

# ENUMERATIO PISCIIUM CUBENSIUM

POEY

DON FELIPE POEY.

---

(Sesion del 13 de Enero de 1875.)

---

## PRÓLOGO.

Animado por mi estimado corresponsal y amigo D. Laureano Perez Arcas, he emprendido para la Sociedad Española de Historia Natural, el trabajo que presento al público, con ánimo de compendiar, corrigiendo y aumentando al mismo tiempo, mi *Synopsis* de 1868, que ocupa en mi *Repertorio fisico-natural de la isla de Cuba* la segunda mitad del tomo segundo, con el título de *Synopsis Piscium Cubensium* ó Catálogo razonado de los peces de la isla de Cuba.

La obra aquí citada *Memorias* es la que he publicado por los años de 1858 á 1861 con el título de *Memorias sobre la historia natural de la isla de Cuba*, dos tomos.

A imitacion del profesor D. Theodoro Gill (*Catalogue of the Fishes of the east Coast of North America*, 1873), pongo al principio de esta Enumeracion la lista de las familias y de los géneros, acercándome en la duda á su clasificacion y apartándome de ella en muchos casos, no tanto por conviccion como por falta de tiempo para estudiar el arreglo de este distinguido ictiólogo, y ponerme á la altura de sus conocimientos. Véase su *Arrangement of the Families of Fishes*, publicado por la Institucion Smithsonian.

En cada especie doy el nombre genérico y específico, y tambien el nombre vulgar, seguido del número de mi coleccion, tal como consta en mi *Ichthyologia Cubana* manuscrita, donde están dibujadas todas las especies. Agregó una corta Sinonimia

con citacion minuciosa de los autores y sus obras: con este auxilio, será fácil al lector estudioso venir en conocimiento de la especie nombrada. Sigo con la indicacion de otras regiones que, fuera de la isla de Cuba, sirven de patria al pez, segun consta en los autores.

En la lista ó clasificacion á que me refiero, pongo número á las familias, y los repito en la enumeracion de las especies, con el fin de que esta clasificacion pueda servir de índice metódico.

Adviértase que la clasificacion es incompleta, porque carece de los grupos que no pertenecen á la isla de Cuba.

Distingo con el profesor Gill la clase de los peces verdaderos de los que llama *Elasmobranquios*, *Marsipobranquios* y *Leptocardios*.

Constante observador de la ley de prioridad, conservo el nombre de *Amia*, tipo de la familia *Amiidae*, al género *Apogon* de los autores, y no á los peces de respiracion doble que se colocan al lado de los *Lepidosteos*.

Siento no haber podido aproximar los *Malacántidos* á los *Lábridos*, á quienes se parecen por la dentadura; pero la separacion de los huesos faríngeos inferiores me obliga á ponerlos en otro lugar.

Por *Amphientognathi* entiendo los que tienen los huesos faríngeos inferiores unidos por una sutura dentellada pero no soldados, como ocurre en el género *Acara*, bien que parezca pertenecer á la familia de los *Chromidi*. Otros peces ofrecen la misma disposicion, como los *Gerridi*; pero su aspecto general me ha inclinado á dejarlos en otra parte.

No sucede así con el género *Furcaria*, que es un verdadero *Sinentognato*, y fuera un *Heliases* si tuviera seis radios branquióstegos: le he hallado más de una vez siete, y otras veces seis.

Un grupo difícil de colocar es el de los *Scombresocides*, y más el de los *Solenostomi*, que tienen los huesos faríngeos separados. He dado más importancia, en los primeros, á la construccion de los huesos que á la blandura de los radios.

El género *Cypselurus* contiene probablemente individuos jóvenes del género *Exocoetus*; así como el género *Esunculus* puede muy bien representar un estado fetal en varias familias de peces.

He dejado el género *Fierasfer* al lado de los *Ophidiidi*, sin

embargo de que es ápodo; así como se ha dejado el género *Xiphias* al lado de los *Tetrapteruros*, lo que es conforme á una clasificación natural.

El número de las especies indicadas en la última columna del *Clavis familiarum*, asciende á 730; de las cuales 78 son dudosas, quedan 652, de las cuales 64 pasan por ser especies nuevas, aún no descritas por falta de ciertos datos que se están inquiriendo: se indican todas con números sin nombre específico.

## CLAVIS FAMILIARUM.

### CLASSIS 1.—Pisces veri.

#### SUBCLASSIS 1.—Teleostei.

##### ORDO 1.—Acanthopteri.

SERIES 1.—Asyentognathi.

*a.* — thoracici (1-33).

*b.* — abdominales (34-37).

SERIES 2.—Amphientognathi (38).

SERIES 3.—Synentognathi.

*a.* — ctenoidei (39).

*b.* — cycloidei (40-41).

##### ORDO 2.—Subacanthopteri.

SUBORDO 1.—Scombresocides (42).

SUBORDO 2.—Solenostomi (43).

SUBORDO 3.—Gobiosomi.

SERIES 1.—Symbrachiani (44).

SERIES 2.—Choribrachiani.

*a.* — thoracici (45).

*b.* — jugulati (46).

SUBORDO 4.—Pediculati v. Lophioides (47-48).

SUBORDO 5.—Batrachoides (49).

##### ORDO 3.—Malacopteri jugulati.

SUBORDO 1.—Gadoides (50).

SUBORDO 2.—Ophidioides (51-52).

SUBORDO 3.—Heterosomata (53).

**ORDO 4.—Malacopteri abdominales.**

SERIES 1. — Cyprinoides (54).

SERIES 2. — Salmonoides (55-59).

SERIES 3. — Clupeoides (60-62).

**ORDO 5.—Apodes (63-67).****ORDO 6.—Plectognathi.**

SERIES 1. — Scleroderma (68-69).

SERIES 2. — Gymnodontes (70-71).

SERIES 3. — Ostracoderma (72).

**ORDO 7.—Lophobranchii (73-74).****SUBCLASSIS 2. — Ganoidei.****ORDO.—Holostei (75).****CLASSIS 2. — Elasmobranchii.****SUPERORDO 1. — Holocephali (76).****SUPERORDO 2. — Plagiostomi.****ORDO 1.—Pleurotremi (77-84).****ORDO 2.—Hypotremi (85-90).**



FAMILIÆ ET GENERA.

FAMILIÆ.	SUBFAMILIÆ.	GENERA.	SPEC.	
1. Percidæ.....	Serranini....	<i>Trisotropis Gill</i> .....	14	
		<i>Epinephelus Bl</i> .....	7	
		<i>Lioperca Gill</i> .....	1	
		<i>Promicrops Gill</i> .....	1	
		<i>Schistorus Gill</i> .....	1	
		<i>Prospinus Poey</i> .....	2	
		<i>Centropristis Cuv</i> .....	1	
		<i>Brachyrhinus Gill</i> ..	1	
		<i>Petrometopon Gill</i> ....	2	
		<i>Enneacentrus Gill</i> ....	2	
		<i>Menephorus Poey</i> .....	2	
		Hypoplectrini...	<i>Haliperca Gill</i> .....	5
			<i>Diplectrum Holbr</i> .....	1
			<i>Mentiperca Gill</i> .....	1
	<i>Hypoplectrus Gill</i> ....		12	
	<i>Gonioplectrus Gill</i> ....		1	
	Lutjanini.....	<i>Lutjanus (Bl.) Gill</i> ....	14	
		<i>Tropidinius Gill</i> .....	1	
		<i>Ocyurus Gill</i> .....	2	
		<i>Rhomboplites Gill</i> ....	1	
		<i>Platyinius Gill</i> .....	1	
		<i>Etelis Cuv</i> .....	1	
	Percinæ.....	<i>Chorististium Gill</i> ....	1	
<i>Liopropoma Gill</i> ....		1		
Incertæ sedis....	?.....	1		
	<i>Gramma Poey</i> .....	1		
2. Centropomatidi.....		<i>Centropomus Lac</i> .....	7	
3. Grammistidi.....	Rhypticini.....	<i>Rhypticus ex Cuv</i> .....	1	
4. Mullidi.....		<i>Mulloides Gthr</i> .....	1	
		<i>Mullhypeneus Poey</i> ....	1	
		<i>Upenoides Blkr</i> .....	1	

FAMILIÆ.	SUBFAMILIÆ.	GENERA.	SPEC.
5. Amiidi.....	Amiinae.....	Monoprion <i>Poey</i> .....	3
		Apogonichthys <i>Blkr</i> ...	1
		Chilodipterus <i>Lac</i> .....	1
	Scombropinae....	Sphyrænops <i>Gill</i> .....	1
		Scombrops <i>Gill</i> .....	1
6. Berycidi.....	Polymixinae....	Polymixia <i>Lowe</i> .....	1
	Berycini.....	Beryx <i>Cuv</i> .....	1
	Holocentrida....	Holocentrum <i>Gron</i> ....	11
		Myriopristis <i>ex Cuv</i> ....	2
		Plectryrops <i>Gill</i> .....	1
7. Priacanthidi.....		Priacanthus <i>Cuv</i> .....	4
8. Scorpaenidæ.....		Scorpaena <i>Art</i> .....	4
		Pontinus <i>Poey</i> .....	2
9. Triglidæ.....		Dactylopterus <i>Lac</i> ....	1
		Prionotus <i>Lac</i> .....	1
		Peristethion <i>ex Lac</i> ....	1
10. Pristipomatida .....		Pristipoma <i>Cuv</i> .....	7
		Anisotremus <i>Gill</i> ....	5
		Orthopristis <i>Girard</i> ....	2
		Hæmulon <i>Cuv</i> .....	18
		Brachygenys <i>Scudd</i> ....	1
11. Sciaenidæ.....		Micropogon <i>Cuv</i> .....	1
		Corvina <i>Cuv</i> .....	1
		Bairdiella <i>Gill</i> .....	1
		Johnius <i>Bl</i> .....	1
		Odontoscion <i>Gill</i> ....	1
12. Mænidæ .....		Eques <i>Bl</i> .....	3
		Erythrichthys <i>T. et Schl</i> .	1
13. Gerridi.....		Gerres <i>Cuv</i> .....	3
		Moharra <i>Poey</i> .....	1
		Encinostomus <i>Baird</i> ...	6
14. Sparidi.....		Calamus <i>Swains</i> .. . . .	5
		Grammateus <i>Poey</i> ....	2
		Sargus ( <i>Klein</i> ) <i>Cuv</i> ....	5
		Lagodon <i>Holbr</i> .....	1
15. Lobotidi.....		Lobotes <i>Cuv</i> .....	1

FAMILIÆ.	SUBFAMILIÆ.	GENERA.	SPEC.	
16. Chætodontidi.....		Chætodon <i>Art.</i> .....	3	
		Holacanthus <i>Lac.</i> .....	2	
		Sarothrodus <i>Gill.</i> .....	7	
		Prognathodes <i>Gill.</i> .....	1	
17. Ephippidi.....		Ephippus <i>Cuv.</i> .....	1	
18. Pimelepteri.....		Pimelepterus <i>Lac.</i> .....	2	
19. Acanthuridi.....		Acanthurus <i>Forsk.</i> .....	9	
		Acronurus <i>Gthr.</i> .....	5	
20. Xiphiidi.....	Xiphiini.....	Xiphias <i>L.</i> .....	1	
	Tetrapterurini...	Tetrapterurus <i>ex Raf.</i> ...	2	
		Histiophorus <i>ex Lac.</i> ...	1	
21. Scombridi.....	Oreyninæ.....	Oreynus <i>Gill.</i> .....	8	
		Cybium <i>Cuv.</i> .....	3	
		Acanthocybium <i>Gill.</i> ...	1	
	Scombrini.....	Scomber ( <i>Art.</i> ) <i>Cuv.</i> ...	1	
		Prometheus <i>Lowe.</i> .....	1	
		Ruvettus <i>Cocco.</i> ....	1	
		?.....	1	
		Epinnula <i>Poey.</i> .....	1	
		Carangus ( <i>Grd.</i> ) <i>Gill.</i> ..	4	
		Paratractus <i>Gill.</i> .....	1	
	Carangoides <i>Gill.</i> .....	2		
	22. Carangidi.....	Carangini.....	Carangops <i>Gill.</i> .....	3
			Trachurops <i>Gill.</i> .....	1
Decapterus <i>Blkr.</i> .....			3	
Vomerini.....		Hynnis <i>Cuv.</i> .....	1	
		Blepharis <i>Cuv.</i> .....	1	
		Scyris <i>Cuv.</i> .....	1	
Seriolinæ.....		Selene <i>Lac.</i> .....	1	
		Argyreiosus <i>Lac.</i> .....	1	
		Vomer <i>Cuv.</i> .....	1	
		Seriola <i>Cuv.</i> .....	6	
	Zonichthys <i>Suains.</i> ....	4		
Chloroscombrini.	Elagatis <i>Benn.</i> .....	1		
	Psenes <i>Cuv.</i> .....	2		
Trachynotini...	Chloroscombrus <i>Grd.</i> ..	1		
	Oligoplites <i>Gill.</i> .....	1		
	Trachynotus <i>Lac.</i> .....	3		
		Naucrates <i>Cuv.</i> .....	1	

FAMILLE.	SUBFAMILLE.	GENERA.	SPEC.	
23. Elacatidæ.		Elacate <i>Cuv.</i> .....	1	
24. Echeneididæ.....		{ Echeneis <i>Art.</i> .....	1	
		{ Rhombochirus <i>Gill.</i> ....	1	
		{ Leptecheneis <i>Gill.</i> ....	2	
		{ Phtheirichthys <i>Gill.</i> ...	2	
25. Nomeidi.....		Nomeus <i>Cuv.</i> .....	1	
26. Grammicolepididæ.....		Grammicolepis <i>Poey.</i> ...	1	
27. Coryphænidæ.....		{ Coryphæna <i>Art.</i> .....	4	
		{ Lampugus <i>Val.</i> .....	1	
28. Bramidæ.....		Brama <i>Bl.</i> .....	3	
29. Lamprididi.....		Lampris <i>Retz.</i> .....	1	
30. Kurtidi.....		Pempheris <i>Cuv.</i> .....	1	
31. Lepturidi.....		{ Evoxymetopon <i>Poey.</i> ...	1	
		{ Nealotus <i>Johns.</i> .....	1	
		{ Lepturus <i>Art.</i> .....	1	
32. Trachypteridi.....		Trachypterus <i>Gouan.</i> ...	1	
33. Malacanthidi.....		{ Malacanthus <i>Cuv.</i> .....	1	
		{ Caulolatilus <i>Gill.</i> .....	1	
34. Sphyrænidæ.....		Sphyræna <i>Art.</i> .....	3	
35. Polynemidi.....		{ Trichidion ( <i>Klein.</i> ) <i>Gill.</i>	1	
		{ Polynemus <i>Gron.</i> .....	1	
36. Mugilidi.....		{ Mugil <i>Art.</i> .....	4	
		{ Dajaus <i>Cuv. Val.</i> .....	2	
		{ Joturus <i>Poey.</i> .....	1	
37. Atherinidæ.....		Atherina <i>Art.</i> .....	2	
38. Chromidi.....		Acara <i>Heck.</i> .....	1	
		{ Pomacentrus <i>Lac.</i> .....	13	
39. Pomacentridi.....		{ Glyphidodon <i>ex Forsk.</i> ..	3	
		{ Microspathodon <i>Gthr.</i> ..	1	
		{ Furcaria <i>Poey.</i> .....	2	
40. Labridi.....		{ Bodianus <i>Bl.</i> .....	5	
		{ Lachnolemus <i>ex Cuv.</i> ..	1	
		{ Labrini.....	{ Clepticus <i>Cuv.</i> .....	1
			{ Decodon <i>Gthr.</i> .....	1
		{ Julidini.....	{ Julis ( <i>Cuv.</i> ) <i>Gill.</i> .....	5
			{ Chærojulis <i>Gill.</i> .....	10
	{ Xyrichthyini....	Xyrichthys <i>ex Cuv.</i> ....	5	

FAMILIÆ.	SUBFAMILIÆ.	GENERA.	SPEC.	
41. Scaridi.....		{ <i>Scarus Gron</i> .....	18	
		{ <i>Calliodon ex Gron</i> .....	3	
		{ <i>Pseudoscarus Blkr</i> .....	18	
42. Scombresocidi....	{ Beloninæ.....	<i>Belone Cuv</i> .....	8	
		{ Hemirhamphini {	<i>Hemirhamphus Cuv</i> ....	3
	<i>Euleptorhamphus Gill</i> ..		1	
	{ Exocæetini.....	{ <i>Exocæetus L</i> .....	3	
{ <i>Cypselurus Swains</i> .....		2		
43. Solenostomidi.....		{ <i>Aulostoma Lac</i> .....	2	
		{ <i>Solenostomus Gron</i> .....	2	
44. Gobidi.....	{ Callionymini....	<i>Callionymus L</i> .....	1	
		{ Gobiesocini.....	<i>Sicyases M. et Tr</i> .....	4
	{	{ <i>Sicydium Val</i> .....	1	
		{ <i>Gobius Art</i> .....	4	
		{ <i>Lophogobius Gill</i> .....	1	
		{ <i>Gobioides Lac</i> .....	1	
		{ <i>Rhinogobius Gill</i> .....	3	
		{ <i>Gobionellus Grd</i> .....	8	
45. Eleotridæ.....		{ <i>Erotelis Poey</i> .....	2	
		{ <i>Eleotris Gron</i> .....	2	
		{ <i>Dormitator Gill</i> .....	3	
		{ <i>Philypnus Val</i> .....	4	
46. Blennidi.....		{ <i>Labrosomus ex Sw</i> .....	2	
		{ <i>Blennius Art</i> .....	6	
		{ <i>Myxodes Cuv</i> .....	5	
		{ <i>Salarias Cuv</i> .....	2	
		{ Blenniini.....	{ <i>Entomachrodus Gill</i> ..	1
			{ <i>Opisthognathus Cuv</i> ....	1
			{ <i>Gratypops Gill</i> .....	2
			{ <i>Lonchopisthus Gill</i> ....	1
{ Leptocospini..	<i>Dactyloscopus Gill</i> ....	2		
{ Chænopsinæ....	<i>Chænopsis Poey</i> .....	1		
47. Antennariidi.....		{ <i>Antennarius Comm</i> .....	6	
		{ <i>Pterophryne Gill</i> .....	1	
48. Maltheidæ.....		{ <i>Malthe Cuv</i> .....	2	
		{ <i>Halieutichthys Poey</i> ...	1	
49. Batrachidi.....		<i>Batrachus L</i> .....	1	
50. Gadidi.....	Phycini.....	<i>Phyciculus ex Kaup</i> ....	1	

FAMILIE.	SUBFAMILIE.	GENERA.	SPEC.
51. Ophidiidi.....	Brotulinae.....	Brotula <i>Cuv.</i> .....	1
		Lucifuga <i>Poey.</i> .....	1
		Stygiocola <i>Gill.</i> .....	1
	Ophidiina.....	Ophidium <i>Art.</i> .....	1
Fierasferini. ...	Fierasfer <i>Cuv.</i> .....	1	
52. Leptocephalidi.....		Esunculus <i>Kaup.</i> .....	1
53. Pleuronectidi.....		Psettodes? <i>Bem.</i> .....	1
		Hemirhombus <i>Blkr.</i> ...	4
		Rhomboidichthys <i>Blkr.</i>	7
		Monochir <i>Cuv.</i> .....	2
Aphoristia <i>Kaup.</i> .....	1		
54. Cyprinodontidi.....		Gambusia <i>Poey.</i> .....	5
		Girardinus <i>Poey.</i> .....	6
		Limia <i>Poey.</i> .....	6
		Trifarcus <i>Poey.</i> .....	5
Rivulus <i>Poey.</i> .....	1		
55. Alepidosauridi.....		Caulopus <i>Gill.</i> .....	2
56. Paralepididae.....		Paralepis <i>Risso.</i> .....	1
57. Synodontidi.....		Synodon <i>Gron.</i> .....	6
		Trachinocephalus <i>Gill.</i> ..	2
58. Stomiatiidae.....		Astronestes <i>Rich.</i> .....	1
59. Scopelidi.....		Myctophum <i>Raf.</i> .....	1
60. Albulidae.....		Albula <i>Gron.</i> .....	1
61. Elopidae.....		Elops <i>L.</i> .....	1
		Megalops <i>Lac.</i> .....	1
62. Clupeidae.....	Clupeinae.....	Harengula <i>Val.</i> .....	4
		Sardinia <i>Poey.</i> .....	5
		Pellona <i>Val.</i> .....	1
		Opisthonemus <i>Gill.</i> ....	1
Engraulini. ...	Engraulis <i>Cuv.</i> .....	6	
63. Symbranchidi.....		Symbranchus <i>Bl.</i> .....	3
64. Murænidæ.....		Muræna <i>Art.</i> .....	1
65. Congridi.....		Conger <i>Cuv.</i> .....	1
		Congromuræna <i>Kaup.</i> ..	2
		Echelus <i>Raf.</i> .....	1
		Myrophis <i>Lütke.</i> .....	1
Chilorhinus <i>Lütke.</i> ....	1		

FAMILIE.	SUBFAMILIE.	GENERA.	SPEC.
66. Ophichthidi . . . . .		Crotalopsis <i>Lütke</i> . . . . .	1
		Pisoodontophis <i>ex Kaup</i> . . . . .	2
		Ophichthys <i>Ahl</i> . . . . .	4
		Uranichthys <i>Poey</i> . . . . .	2
67. Gymnothoracidi . . . . .		Gymnothorax <i>Bl</i> . . . . .	13
		Priodonophis <i>Kaup</i> . . . . .	2
		Echidna <i>Forst</i> . . . . .	2
		Pythonichthys <i>Poey</i> . . . . .	1
		Channomuræna <i>Rich</i> . . . . .	1
68. Triacanthidi . . . . .		Hollardia <i>Poey</i> . . . . .	1
69. Balistidi . . . . .	Balistini . . . . .	Balistes <i>L</i> . . . . .	6
		Melichthys <i>Sw</i> . . . . .	1
		Xanthichthys <i>Kp</i> . . . . .	1
		Monocanthini . . . . .	Monocanthus <i>Cuv</i> . . . . .
		Stephanolepis <i>Gill</i> . . . . .	1
		Alutera <i>Cuv</i> . . . . .	4
70. Tetrodontidi . . . . .	Diodontini . . . . .	Paradiodon <i>Blkr</i> . . . . .	2
		Diodon <i>L</i> . . . . .	1
		Chilomycterus <i>Blkr</i> . . . . .	5
		Tetrodon <i>L</i> . . . . .	5
		Canthogaster <i>Sw</i> . . . . .	1
71. Cephalidi . . . . .		Cephalus <i>Shaw</i> . . . . .	1
72. Ostraciontidi . . . . .		Acanthostracion <i>Blkr</i> . . . . .	7
		Lactophrys <i>Sw</i> . . . . .	5
		Ostracion <i>L</i> . . . . .	2
73. Syngnathidi . . . . .		Syngnathus <i>Art</i> . . . . .	10
74. Hippocampidi . . . . .		Hippocampus <i>Cuv</i> . . . . .	3
75. Lepidosteidi . . . . .		Atractosteus <i>Raf</i> . . . . .	1
76. Chimæridæ . . . . .		Chimæra <i>L</i> . . . . .	1
77. Selachidæ . . . . .		Selache <i>Cuv</i> . . . . .	1
78. Lamnidæ . . . . .	Isurini . . . . .	Isuropsis <i>Gill</i> . . . . .	1
79. Alopeciidi . . . . .		Alopias <i>Raf</i> . . . . .	1
80. Sphyrnidæ . . . . .		Sphyrna <i>Raf</i> . . . . .	1
		Reniceps <i>Gill</i> . . . . .	1

FAMILIÆ.	SUBFAMILIÆ.	GENERA.	SPEC.
		<i>Eulamia Gill</i> .....	5
		<i>Platypodon Gill</i> .....	8
	Galeorhinini....	<i>Isogomphodon Gill</i> ....	2
		<i>Hypoprion M. et H.</i> ....	5
		<i>Aprionodon Gill</i> .....	1
81. Galeorhinidi.....		<i>Scoliodon M. et H.</i> ...	1
		Galeocerдини.....	<i>Galeocerdo M. et H.</i> ....
	Mustelinæ.....	<i>Mustelus Cuv</i> .....	1
82. Notidanidi.....		<i>Hexanchus Raf</i> .....	1
83. Spinacidi.....		<i>Squalus Art</i> .....	1
		<i>Spinax Bon</i> .....	1
84. Ginglymostomatida.....		<i>Ginglymostoma M. H.</i> ..	2
85. Pristidi.....		<i>Pristis Lath</i> .....	2?
86. Myliobatidæ.....		<i>Aëtobatis M. et H.</i> ....	1
87. Cephalopteridi.....		<i>Cephaloptera Dum</i> ....	1
		<i>Ceratoptera M. et H.</i> ...	1
88. Raiaidæ.....		<i>Raia?</i> .....	1
89. Trygonidæ.....		<i>Trygon Adans</i> .....	4
90. Torpedinidæ.....		<i>Tetronarce Gill</i> .....	1
		<i>Urolophus M. et H.</i> ....	1

## ENUMERATIO PISCIVM.

### PARTE PRIMERA.

#### I. — Percidæ.

**Trisotropis Cardinalis.** — Vulgo *Bonaci Cardenal.* — Num. 180.  
Serranus Cardinalis *Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 378.

— rupestris *Valenciennes*, loco citato. IX, p. 437.

Trisotropis Cardinalis *Poey*, Synopsis, p. 282 (excluso *Serrano petroso*); Ann. of Lyc. of Nat. Hist. of N. Y. IX, p. 303.

Vide quoque *Repertorio*, II, p. 155.

Se encuentra tambien en Santo Domingo y San Bartolomé.

**Trisotropis petrosus.** — *Bonaci de piedra.* — Num. 102.

Serranus petrosus *Poey*, Mem. II, p. 136; Rep. II, p. 155.

Trisotropis petrosus *Poey*, in Ann. of Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 304.

**Trisotropis brunneus.** — *Aguaji.* — Num. 208.

Serranus brunneus *Poey*, Memorias, II, p. 131; Repertorio, II, p. 156; Synopsis, p. 284.

Trisotropis brunneus *Poey*, Ann. Lyc. of N. H. of N. Y. IX, p. 305.

Sunt varietates hujus speciei: *Serranus Arara* *Poey* (nec Val.), *S. decimalis* P., *S. cyclopomatus* P., *S. latepictus* P. in Memorias, II, pp. 132, 138, 353.

**Trisotropis Bonaci.** — *Bonaci.* — Num. 388.

Serranus Bonaci *Poey*, Memorias, II, p. 129; Repertorio, II, p. 155; Synopsis, p. 283.

Trisotropis Bonaci *Poey*, Ann. Lyc. of N. H. of N. Y. IX, p. 306.

**Trisotropis.** . . . . . — *Bonaci.* — Num. 171.

Difiere de la especie anterior por tener los ojos más pequeños y colores algo distintos.

**Trisotropis Aguaji.** — *Aguaji.* — Num. 274.

*Trisotropis Aguaji Poey*, Repertorio, II. p. 229; Synopsis, p. 284; Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 306.

***Trisotropis tigris*.**—*Bonaci gato*.—Num. 576.

*Serranus tigris Valenciennes*, in Cuv. et Val. IX, p. 440.

Sunt varietates hujus speciei: *S. felinus* Poey, Memorias, II. p. 134; Synopsis, p. 383; *S. rivulatus* Poey, I. c., p. 135; *S. repandus* Poey, I. c., p. 135; *Trisotropis tigris* Poey, Ann. Lyc. of N. H. of N. Y. IX, p. 307. Vide quoque Repert. II, p. 155.

Se encuentra tambien en Santo Domingo.

***Trisotropis camelopardalis*.**—*Bonaci gato*.—Num. 402.

*Serranus camelopardalis Poey*, Mem. II, p. 132; Syn. p. 283.

*Trisotropis camelopardalis Poey*, Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. II, p. 307.

Pudiera suceder que el color rojo, que distingue esta especie de la anterior, fuese debido á la profundidad de las aguas en que se encuentra.

Guichenot in Sagra, confunde este pez con el *Serranus apua*.

***Trisotropis calliurus*.**—*Abadejo*.—Num. 65.

*Mycteroperca calliura Poey*, Repert. I, pp. 181, 309; Syn. p. 286.

*Trisotropis calliurus Poey*, Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 307.

***Trisotropis*** . . . . .—*Abadejo*.—Num. 181.

Se aproxima á la especie anterior por la disposicion de las narices y por la caudal; pero difiere por la generalidad de los colores.

***Trisotropis interstitialis*.**—*Abadejo*.—Num. 235.

*Serranus interstitialis Poey*, Mem. II, p. 127; Syn. p. 285.

*Trisotropis interstitialis Poey*, Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 308.

Erratum.—Se lee en los Anales citados de Nueva-York: *distinguished by its nostrils and caudal as before*. Léase: Se distingue de la especie anterior por la abertura de las narices y por la configuracion de la aleta caudal.

***Trisotropis chlorostomus*.**—*Abadejo*.—Num. 453.

*Trisotropis chlorostomus* Poey, Repertorio, II, p. 232; Synopsis, p. 285; Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 308.

***Trisotropis dimidiatus.*** — *A badejo.* — Num. 350.

*Serranus dimidiatus* Poey, Mem. II, p. 129; Syn. p. 285.

*Trisotropis dimidiatus* Poey, Ann. Lyceum of N. H. of N. Y. IX, p. 308.

***Trisotropis falcatus.*** — *A badejo.* — Num. 43.

*Serranus falcatus* Poey, Mem. II, p. 138; Synopsis, p. 285.

*Trisotropis falcatus* Poey, Ann. Lyc. of N. H. of N. Y. IX, p. 309.

Se encuentra tambien en Key Ouest.

***Epinephelus striatus.*** — *Cherna criolla.* — Num. 238.

*Anthias striatus* Bloch, Ichth. tab. 324; Syst. p. 305.

— *cherna* Bloch, Syst. p. 310.

*Sparus chrysomelanurus* Lacépède, IV, p. 160.

*Epinephelus striatus* Poey, Syn. p. 285.

Se encuentra tambien en Porto-Cabello, Jamáica, Bahía, Santo Domingo, Méjico.

***Epinephelus morio.*** — *Cherna de vivero.* — Num. 355.

*Serranus morio* Valenciennes, in Cuv. et Val. II, p. 285.

— *erythrogaster* Dekay, Fishes of N. Y. p. 21, tab. 19, f. 52.

— *morio* Dekay, Fishes of N. Y. p. 23.

*Epinephelus morio* Poey, Synopsis, p. 285.

*Est varietas hujus speciei* *Serranus remotus* Poey, Mem. II, p. 140.

Tambien se encuentra en Jamáica, Santo Domingo, Charleston.

***Epinephelus flavolimbatus.*** — *Mero de aletas amarillas.* —

Num. 696.

*Epinephelus flavolimbatus* Poey, Repert. I, p. 183; II, p. 157;

Synopsis, p. 286.

***Epinephelus niveatus.*** — Num. 503.

*Serranus niveatus* Valenciennes, in Cuv. et Val. II, p. 380.

*Epinephelus niveatus* Poey, Synopsis, p. 286.

*Serranus conspersus* Poey, Mem. II, p. 139; Repert. II, p. 157.

**Epinephelus punctatus.** — *Cabra mora.* — Num. 164.

*Holocentrus punctatus* Bloch, Ichth. tab. 241.

*Perca maculata* Bloch, Ichth. tab. 313.

*Sparus atlanticus* Lacépède, iv. p. 158, tab. 5, f. 1.

*Serranus nigriculus Valenciennes*, in Cuv. et Val. iv, p. 375.

— *pixanga Valenciennes*, in Cuv. et Val. ii, p. 283.

— *impetiginosus Müller et Troschel*, in Schomb. Barbadoes, n. 3.

*Est varietas hujus speciei Serranus capreolus Poey*, Mem. ii, p. 145.

*Epinephelus impetiginosus Poey*, Syn. p. 286.

Tambien se encuentra en Barbada y Trinidad.

Bloch es acusado de haber introducido algunas alteraciones en los colores de este pez; pero como esto no ha impedido á Valenciennes el conocimiento de la especie, no debiera haber mudado el nombre.

El *Perca maculata* de Bloch no puede quedar en primer lugar para la especie actual, porque es posterior al *punctatus*, y porque ha sido aplicado por Bloch con anterioridad á su *Holocentrus maculatus*, que debe tener por sinónimo el *Holocentrus albofuscus* de Lacépède. Los Sres. Valenciennes y Günther refieren el *Perca maculata* al *Serranus catus*, que es la especie que sigue, y se distingue por la falta de manchas rojizas en las aletas.

Acerca del *Serranus nigriculus*, véase lo dicho más abajo en el *Petrometopon guttatus*.

Erróneamente aproxima Valenciennes al grupo de los Enneacentros el *Pira Pixanga* de Marcgrave, ú *Holocentrus punctatus* de Bloch.

**Epinephelus lunulatus.** — *Cabrilla.* — Num. 89.

*Lutjanus lunulatus*, var. b, *species dubia*, Bloch, Syst. p. 329.

*Serranus lunulatus Valenciennes*, in Cuv. et Val. ii, p. 379.

— *catus Valenciennes*, in Cuv. et Val. ii, p. 373.

— *Arara Valenciennes (nec Poey)*, in Cuv. et Val. ii, p. 377, *Synon. Parraiano excluso*.

*Epinephelus lunulatus Poey*, Synopsis, p. 286.

Tambien se encuentra en el Brasil, Jamáica, Martinica.

Véase en la especie anterior lo dicho acerca del *Perca maculata* de Bloch.

El *Lutjanus lunulatus* Bl. de Sumatra, pertenece al género Mesoprion de Cuvier; por lo que el mismo nombre específico aplicado á la var. b, figurada en la obra de Parra, pudo ser conservado.

El nombre específico de *Arara* ha sufrido grandes trasposiciones. Parra es el primero que lo ha nombrado en su *Bonaci Arará*, lám. 36, f. 2, que es hoy mi *Trisotropis Bonaci*. Parra no ha conocido el verdadero *Arará* del vulgo, de que hice en mis Memorias el *Serranus Arara* Poey (nec Val.), el mismo que despues he puesto en la sinonimia del *Trisotropis brunneus*. *Arará* es el nombre de una nacion africana, cuyos habitantes se rayan los cachetes. En cuanto á Valenciennes, describe un pez de Cuba, comunicado por Desmarest, de caudal redondeada, 8 radios blandos en la anal, figurado en el Diccionario clásico, lám. 91, que es ciertamente *Epinephelus lunulatus*; pero le refiere erróneamente un Trisotropo, el *Bonaci Arará* de Parra, de quien toma el nombre específico. El ejemplar de Valenciennes, depositado en el Museo de París, presenta, segun una nota manuscrita de Guichenot, D. 11, 16; A. 3, 8.

El Sr. Peters, docto Director del Museo de Berlin, en *Ausz. aus d. Monatsb. d. Wiss. zu Berlin*, 1865, p. 109, considera que la especie actual es una variedad del *Ep. impetiginosus*: no creo errar al separarme de su opinion, gracias á los numerosos ejemplares que diariamente pasan por mi vista, de acuerdo en esto con el tacto práctico de los pescadores.

**Epinephelus cubanus.** — *Cabrilla*. — Num. 137.

*Epinephelus cubanus* Poey, Repert. 1, p. 202; Synopsis, p. 287.

El Sr. Peters, conducido tal vez á error por una de mis cartas, confunde mi *E. cubanus* con mi *E. capreolus*, que es una variedad del *E. punctatus*, de quien difiere por manchas menos numerosas sobre las aletas, pero mucho más numerosas y más pequeñas sobre el tronco y la cabeza. En cuanto á mi *E. cubanus*, solamente difiere del *E. lunulatus* por los ojos más pequeños y el color del cuerpo de un fondo más oscuro. Es muy probable que sea una simple variedad.

**Lioperca inermis.** — Num. 218.

*Serranus inermis Valenciennes*, in Cuv. et Val. IX, p. 436; Poey, Mem. 1, p. 54, tab. 4, f. 2.

*Lioperca inermis* Poey, Synopsis, p. 282.

Tambien se encuentra en otras Antillas.

**Promicrops Guasa.** — *Guasa.* — Num. 138.

Serranus Guasa Poey, Mem. II, pp. 141, 354, tab. 13, f. 8.

Promicrops Guasa Poey, Repert. II, p. 154; Syn. p. 287.

Tambien se encuentra en la Florida.

**Schistorus mystacinus.** — *Cherno.* — Num. 39.

Serranus mystacinus Poey, Mem. I, p. 52, tab. 10, f. 1.

Schistorus mystacinus Poey, Repert. II, p. 154; Syn. p. 287.

El *Serranus octocinctus* de Temm. et Schleg. *Fauna Japon.* p. 7, tab. 4.<sup>a</sup>, se parece de tal suerte á mi *Schistorus mystacinus*, que el Dr. Günther, Catal. I, p. 109, lo ha puesto con duda en la sinonimia de este último, á pesar de su prioridad. Por otra parte parece que Kaup ha probado en un periódico de Zoología de Bleeker y Schlegel, que el *S. octocinctus* es el jóven del *Plectropoma Susuki* de Cuvier; lo que ha sido confirmado por el Sr. Peters en el Museo de Berlin, donde se conserva el original. Al mismo tiempo, este ilustre amigo está en la misma duda que el Dr. Günther, en cuanto á mi *S. mystacinus*, y me ha pedido ejemplares jóvenes para hacer la comparacion; los he enviado, é ignoro el resultado. Bueno es advertir que el *Pl. Susuki*, en Temm. y Schlegel, no tiene fajas verticales, las cuales se conservan en mi individuo largo de 700 milímetros, y que los dientes figurados no están de acuerdo con los que están descritos en Cuvier.

**Prospinus chloropterus.** — *Guaseta.* — Num. 354.

Epinephelus afer Bloch, Ichth. tab. 327.

Alphestes afer Bloch, Syst. p. 236.

Plectropoma chloropterus Cuvier, in Cuv. et Val. II, p. 398.

— monacanthus Müller et Troschel, in Schomb. Barbadoes, n. 8.

Alphestes afer Peters, in Ausz. aus d. Monatsb. d. Wiss. zu Berlin, 1865, p. 105.

Plectropoma chloropterus Poey, Mem. I, p. 73, tab. 9, f. 3.

Prospinus chloropterus Poey, Synopsis, p. 289.

Tambien se encuentra en la Barbada, Santo Domingo, Guinea é islas Falkland.

He puesto á Bloch en la sinonimia de Cuvier, por causa de descripción incompleta, puesto que no ha indicado la espina del preopérculo; gracias á la perspicacia del Sr. Peters, se ha podido conocer la especie, á la cual refiere con razon el *Pl. monacanthus*.

**Prospinus.** . . . . . — *Guaseta*. — Num. 712.

Visto una sola vez. Las manchas se aproximan á las del *Petrometopon apiarius*. Deseo ver otros ántes de darle un nombre.

**Centropristis Merus.** — *Mero*. — Num. 396.

*Centropristis Merus Poey*, Synopsis, p. 288.

**Brachyrhinus furcifer.** — *Rabirubia de lo alto*. — Num. 87.

*Serranus furcifer Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 264.

— *creolus Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 265.

*Brachyrhinus creolus Poey*, Synopsis, p. 281.

*Vide* Repert. I, p. 195.

Tambien se encuentra en el Brasil, la Martinica y Baja California.

Guichenot in *Ann. Soc. Linn. de Maine et Loire* ha creado para esta especie el género *Paranthias*: entiendo que Gill tiene la prioridad.

Valenciennes describe bien este pez; pero añade que los individuos de Santo Domingo, enviados por Ricord, tienen 16 á 18 líneas paralelas que bajan oblicuamente del lomo á los costados, lo que no se ve en los de Cuba.

El Sr. Guichenot es el primero que ha reunido los dos nombres de Valenciennes; como ayudante en el Museo de París, debemos suponer que ha comparado los tipos.

**Petrometopon guttatus.** — *Enjambre*. — Num. 473.

*Perca guttata Linné*, Systema Naturæ, p. 485.

*Sparus cruentatus Lacépède*, IV, p. 157, tab. 4, f. 1.

*Serranus coronatus Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 371.

*Petrometopon guttatus Poey*, Synopsis, p. 288.

Tambien se encuentra en el Brasil, Puerto-Cabello, Barbada, Trinidad, Santa Cruz, Jamáica, Méjico.

Véase Peters, *Ausz. aus d. Monatsb. d. Wiss. zu Berlin*, 1865,

p. 103. — El *Serranus nigriculus* Val. in Cuv. et Val. II, p. 375, ha sido colocado por el Dr. Günther, y tambien en mi Synopsis, en la sinonimia del *Serranus coronatus*, variedad oscura; pero la fórmula de los radios D. 11, 17; A. 3, 9, lo aparta de este grupo y lo aproxima al *Epinephelus punctatus*.

El nombre específico ha sido prodigado en el grupo de los Serranos; la explicacion que sigue podrá ser útil:

1.º *Perca guttata* L. — Es la especie actual.

2.º *Bodianus guttatus* Bl. tab. 224. — Debe ir á la sinonimia de *Epinephelus Argus* Bl. Syst. p. 301, que es el mismo que el *Cephalopholis Argus* Bl. Syst. p. 311, tab. 61, y que el *Serranus myriaster* Val. in Cuv. et Val. II, p. 365, de la Oceanía.

3.º *Johnius guttatus* Bl. Syst. p. 77. — Es nuestro *Trisotropis Cardinalis*.

4.º *Serranus guttatus* Val. in Cuv. et Val. II, p. 357, de las Indias orientales. — Debe ir á la sinonimia del *Serranus cyanostigmatoides* de Bleeker.

**Petrometopon apiarius.** — *Enjambre.* — Num. 210.

*Petrometopon apiarius* Poey, Mem. II, p. 143; Syn. p. 288.

**Enneacentrus punctulatus.** — *Guativeré* — Num. 12.

*Perca punctata* Linné, Syst. Nat. p. 485, n. 20.

— *punctulata* Gmelin, S. N. p. 1315.

*Holocentrus auratus* Bloch, Ichth. tab. 236.

*Perca punctata* Bloch, Ichth. tab. 314.

*Bodianus* Guativeré Bloch, Syst. p. 336.

*Gymnocephalus ruber* Bloch, Syst. p. 346, tab. 67.

*Serranus Ouatalibi Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 381.

— *Guativeré Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 383.

— *Carauna Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 384.

*Enneacentrus punctatus* Poey, Synopsis, p. 288.

*Vide quoque* Repert. I, p. 202.

Tambien se encuentra en el Brasil, la Barbada, San Thomas, la Martinica y Cabo-Verde.

Toma los colores amarillo, rojo ó pardo, segun la mayor ó menor profundidad de las aguas, y es una de las causas porque se encuentra sobrecargada la sinonimia de esta especie.

Acerca del *Holocentrus auratus*, consúltese á Peters, *Ausz. aus d. Monatsb. d. Wiss. zu Berlin*, 1865, p. 103: con duda lo

ha puesto Val. l. c. p. 392, en la sinonimia del *Plectropoma leopardus*.

El tipo de Linneo está en Catesby, reproducido por la Enciclopedia metódica: la figura representa quince espinas dorsales; pero Catesby no miraba las cosas tan de cerca: Bloch le dá diez.

Linneo ha nombrado, p. 482, su especie n. 4 *Perca punctatus*, y su n. 20 *Perca punctata*, razon porque Gmelin ha cambiado éste último nombre en *Perca punctulata*. Es cierto que ha cometido al mismo tiempo un error craso, que Cuvier atribuye á una falta de impresion. Ha reunido bajo la denominacion de *P. punctata* la cuarta especie de Linneo, que es probablemente la *Corvina argyroleuca*, á la quinta especie *Perca labrax*, suprimiendo el artículo de la primera y el nombre de la segunda; pero esto no quita que haya tenido razon en mudar el nombre de la especie vigésima. Véase Cuv. et Val. II, p. 66, y v, p. 106.

**Enneacentrus. . . . .** — Num. 224.

Por los colores parece una transicion al género *Menephorus*. Visto una sola vez.

**Menephorus dubius.** — Num. 526.

*Enneacentrus dubius* Poey, Mem. II, p. 142; Synopsis, p. 289.

Visto una sola vez, lo mismo que la especie que sigue.

**Menephorus punctiferus.** — Num. 309.

Esta nueva especie pertenece á mi género *Menephorus* (*Annals of the Lyceum of Nat. Hist. of N. Y.* x, p. 50), que difiere del *Enneacentrus* por la caudal escotada y el defecto de manchas negras sobre el pedículo caudal y en la extremidad del hocico. El individuo que describo tiene de largo 250 milímetros. Su cuerpo se prolonga con más elegancia que el de la especie anterior, entrando su altura cuatro veces en la longitud total; el ojo entra cinco veces y media en la cabeza, contando desde la parte delantera del premaxilar hasta la terminacion del lóbulo opercular, y dista una vez y tercio de su diámetro con respecto al punto de partida anterior. Sus manchas no cubren la totalidad del cuerpo: son sumamente pequeñas y azulosas sobre la cabeza, formando en el tronco séries oblicuas de rasgos finísimos, que son más bien lineares que redondeados: no los hay

en las aletas. Por lo demás, no difiere del *M. dubius*. El original está en Cambridge (Mass.).

**Haliperca Phœbe.** — *Serrano*. — Num. 322.

*Serranus Phœbe Poey*, Memorias, I. p. 55, tab. 2, f. 3.

*Haliperca Phœbe Poey*, Synopsis, p. 281.

Tambien se encuentra en la América del Sur.

**Haliperca fuscula.** — *Serrano*. — Num. 300.

*Centropistes fuscus Poey*, Memorias, II. p. 342.

*Haliperca fuscula Poey*, Synopsis, p. 281.

Visto una sola vez, y enviado al Sr. Agassiz para el Museo de Cambridge (Mass.).

**Haliperca Jacome.** — *Serrano*. — Num. 216.

*Centropristes tabacarius Cuvier*, in Cuv. et Val. III, p. 44.

*Serranus Jacome Poey*, Mem. I, p. 57, tab. 2, f. 1.

*Haliperca tabacaria Poey*, Synopsis, p. 282.

Tambien se encuentra en la Martinica.

Apoyado en mi aforismo *Descriptio manca sub jugum synonymie mittenda*, pido preferencia del nombre específico sobre el de Cuvier, ya que el pez no es un *Centropristes*; pertenece á los Serranos de dicho autor, con el mismo título que su *Serranus bivittatus*. Además, la descripción es incompleta, puesto que las fajas negras paralelas en los bordes longitudinales de la caudal no están señaladas: trae P. 13; yo tengo 15.

**Haliperca præstigiator.** — *Serrano*. — Num. 324.

*Holocentrus tigrinus Bloch*, Ichth. tab. 237; Syst. p. 314.

*Serranus præstigiator Poey*, Mem. I, p. 581, tab. 2, f. 2.

*Haliperca præstigiator Poey*, Synopsis, p. 282.

Bloch ha perdido la prioridad por haber falseado el tamaño triplicándolo, y por haber dado la patria errónea de la India oriental. El Dr. Günther conserva mi nombre y pone el de Bloch en la sinonimia.

**Haliperca bivittata.** — *Serrano*. — Num. 416.

*Serranus bivittatus Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 241.

*Haliperca bivittata Poey*, Synopsis, p. 282.

Tambien se encuentra en la Martinica.

**Diplectrum radians.** — *Serrano.* — Num. 450.

*Serranus radians* *Quoy et Gaimard*, Voy. du Cap. Freycinet, Poiss. p. 313, tab. 58, f. 2.

— *irradians* *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 244.

— *fascicularis* *Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 245, IX, p. 431, tab. 30.

*Diplectrum fasciculare* *Holbrook*, Ichth. of S. Carol. p. 32, tab. 5, f. 2; *Poey*, Synopsis, p. 282.

Tambien se encuentra en el Brasil y en Charleston.

**Mentiperca luciopercana.** — *Serrano.* — Num. 386.

*Serranus luciopercanus* *Poey*, Mem. I, p. 56, tab. 9, f. 1.

*Mentiperca luciopercana* *Poey*, Synopsis, p. 281.

**Hypoplectrus puella.** — *Vaca.* — Num. 120.

*Plectropoma puella* *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 405, tab. 37:

*Poey*, Memorias, I, p. 62, tab. 9, f. 2.

*Hypoplectrus puella* *Poey*, Synopsis, p. 290.

Tambien se encuentra en la Martinica, Jamáica y América del Sur.

**Hypoplectrus vitulinus.** — *Vaca.* — Num. 8.

*Plectropoma vitulinum* *Poey*, Memorias, I, p. 68.

Difiere de la anterior por el color amarillo ménos puro del fondo, y por faltar las manchas de la cabeza, como asimismo las líneas verticales.

**Hypoplectrus indigo.** — *Vaca.* — Num. 237.

*Plectropoma indigo* *Poey*, Memorias, I, p. 96, tab. 3, f. 1.

*Hypoplectrus indigo* *Poey*, Synopsis, p. 291.

**Hypoplectrus bovinus.** — *Vaca.* — Num. 129.

*Plectropoma bovinum* *Poey*, Memorias, I, p. 96.

*Hypoplectrus bovinus* *Poey*, Synopsis, p. 190.

Es muy probable que deba referirse á la especie anterior.

**Hypoplectrus gummigutta.** — *Vaca.* — Num. 78.

*Plectropoma gummigutta* *Poey*, Mem. I, p. 70, tab. 3, f. 2.

*Hypoplectrus gummigutta* *Poey*, Synopsis, p. 290.

**Hypoplectrus guttavarius.** — *Vaca.* — Num. 323.

*Plectropoma guttavarium* *Poey*, *Memorias*, I, pp. 70, 441.

— *melanorhina* *Guichenot*, in *Sagra*, ed. hip. p. 154, tab. 1, f. 1.

*Hypoplectrus guttavarius* *Poey*, *Synopsis*, p. 291.

Segun el título del cuarto tomo de la *Historia política, física y natural de la Isla de Cuba*, por D. Ramon de la Sagra, edicion española, el *Plectropoma* de *Guichenot* sería conocido desde el año 1843. Yo era uno de los suscritores á esta obra, que se distribuia lentamente y por entregas mezcladas, y en 1851 no lo habia recibido. Nótese que en la Introduccion á los Peces manifiesta el Sr. *Guichenot* que tenia noticia de mis *Memorias*, que empezaron en 1851.

**Hypoplectrus pinnavarius.** — *Vaca.* — Num. 642.

*Hypoplectrus pinnavarius* *Poey*, *Synopsis*, p. 261.

**Hypoplectrus maculiferus.** — *Vaca.* — Num. 390.

*Hypoplectrus maculiferus* *Poey*, in *Ann. Lyc. of N. H. of N. Y.* x, p. 78, tab. 1, f. 2.

**Hypoplectrus aberrans.** — *Vaca.* — Num. 711.

*Hypoplectrus aberrans* *Poey*, *Synopsis*, p. 291.

**Hypoplectrus nigricans.** — *Vaca.* — Num. 430.

*Plectropoma nigricans* *Poey*, *Memorias*, I, p. 71.

*Hypoplectrus nigricans* *Poey*, *Synopsis*, p. 290.

**Hypoplectrus accensus.** — Num. 431.

*Plectropoma accensum* *Poey*, *Memorias*, I, p. 71.

*Hypoplectrus accensus* *Poey*, *Synopsis*, p. 290.

**Hypoplectrus affinis.** — *Vaca.* — Num. 372.

*Plectropoma affine* *Poey*, *Memorias*, II, p. 427.

*Hypoplectrus chlorurus*, var. *Poey*, *Synopsis*, p. 290.

Difiere del *Pl. chlorurum* *Cuv.*, in *Cuv. et Val.* II, p. 406, por el color pardo amarilloso, pectoral y caudal más pálidas; ventrales y anal de un pardo azuloso intenso.

**Gonioplectrus hispanus.** — *Biajaiba de lo alto.* — Num. 336.

*Plectropoma hispanum* *Cuv.*, in *Cuv. et Val.* II, p. 396; *Poey*,  
*Memorias*, I. p. 72, tab. 4, f. 1.

*Gonioplectrus hispanus* *Poey*, *Synopsis*, p. 165.

Tambien se encuentra en la Martinica.

*Lutjanus Caxis.* — *Caji.* — Num. 46.

*Sparus tetracanthus* *Bloch*, *Ichth.* tab. 279.

*Cichla tetracantha* *Bloch*, in *Syst.* p. 330.

*Sparus Caxis* *Bloch*, *Syst.* p. 284.

*Bodianus striatus* *Bloch*, *Syst.* p. 335.

— *fasciatus* *Bloch*, *Syst.* tab. 65.

— *albostriatus* *Schneider*, in *Bloch*, *Syst.* p. 237.

*Bodian Vivanet* *Lacépède*, IV. p. 292, tab. 4, f. 2.

*Lutjanus acutirostris* *Desmarest*, *Dec. Ichth.* p. 13, tab. 3,  
 f. 1; *Dict. class.*

*Mesoprion Goreensis* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* VI, p. 540.

— *linea* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* II, p. 469.

— *flavescens* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* II, p. 472.

— *griseus* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* II, p. 469.

*Lobotes marginalis* *Baird et Grd.*, in *Ninth Ann. Rep. of Smith.*  
*Inst.* p. 332.

*Neomænis emarginatus* *Girard*, in *Boundary Survey*, p. 18,  
 tab. 9, f. 5-8.

*Lutjanus Caxis* *Poey*, *Synopsis*, p. 293.

*Vide quoque* *Repertorio*, I. p. 269.

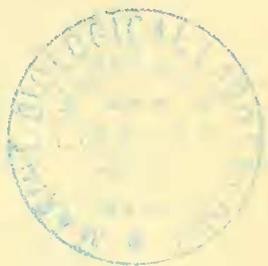
Tambien se encuentra en Puerto-Cabello, Guayana, Gorea,  
 la Martinica, San Thomas, Santa Cruz, Jamáica, Méjico.

El *Caxis* de *Bloch* ha sido nombrado en vista de la figura de  
*Parra*.

*Cuvier* habia considerado el *Alphestes gembra* de *Bl. Schn.*  
 p. 236, véase *Alphestes sambra*, p. 575, tab. 61, como debién-  
 dose referir á su *Mesoprion linea*; pero el *Dr. Günther* hace de  
 él una buena especie del Archipiélago de las Molucas, y le reune  
 los *Mesopriones yapilli é immaculatus* de *Cuvier*. — Véase *Pe-  
 ters*, *Ausz. d. Monatsb. d. Wiss. zu Berlin*, p. 111.

El *Lutjanus acutirostris* de *Desmarest* ha sido figurado en  
 vista de un individuo descolorido (*Cuv.*).

El *Dr. Günther* es el primero que ha reunido en una sola es-  
 pecie los *Mesopriones griseus, linea, flavescens y Goreensis*; pero  
 no debia añadir el *Jocu* de *Cuvier*, culpa del mismo *Cuvier*, que



ha descrito las especies de este género con demasiada brevedad; en cuanto al *fulgens*, que nombra con duda, p. 197, no creo que sea el mismo, según la descripción de Cuvier.

El *Yellow-tail Snapper* de Schomburgk, Hist. of Barbadoes, p. 465, nombrado *Mesoprion cynodon* por Müller y Troschel, me parece pertenecer por sus tintas al *L. Caxis*, lo mismo que la *Sarde mulatresse* de Santo Domingo, de que trata Cuvier en Cuv. et Val. p. 466.

El error encerrado en el nombre *tetracanthus*, hace pasar la prioridad al *Caxis*, del cual no tratan los señores Cuvier y Günther.

**Lutjanus Jocu.** — *Jocú.* — Num. 83.

Anthias Jocu *Bloch*, Syst. p. 310.

Mesoprion Jocu *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 466.

— litura *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 462.

Lutjanus Jocu *Poey*, Synopsis, p. 292.

*Vide quoque* Repertorio, p. 268.

También se encuentra en Cayena, Jamáica, San Thomas, la Martinica.

Bloch ha nombrado su especie en vista solamente de la lámina de Parra.

El Jocú es más rojo que el Cají, cuyos colores tiran á amarillo; es más corto, y tiene un espacio blanquecino que atraviesa oblicuamente los cachetes.

**Lutjanus Caballerote.** — *Caballerote.* — Num. 111.

Anthias Caballerote *Bloch*, Syst. p. 310.

Mesoprion cynodon *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 465; *Poey*, Proceed. Acad. Phil. 1863, p. 187.

Lutjanus Cynodon *Poey*, Synopsis, p. 293.

*Vide* Repertorio I, pp. 288, 411; II, p. 157.

También se encuentra en la Jamáica, la Martinica y Santo Domingo.

Bloch nombra en vista de la lámina de Parra.

Cuvier acepta el *Caballerote* de Parra y de Bloch; pero sin respeto por la prioridad le nombra *M. cynodon*; describe un individuo de la Martinica, y los caracteres que dá, pueden aplicarse igualmente á la especie que sigue.

Cuvier y Günther no han dado el tamaño del animal, ni la

forma del hocico, ni el tamaño de la boca relativamente al ojo; por lo que no estamos ciertos de que su *M. cynodon* sea el *Caballerote* ó el *Cubera*. Lo que admite duda, segun el mismo Cuvier, es que el *M. cynodon* sea el mismo que el *Caballerote* de Parra y Bloch, que tienen la prioridad sobre Cuvier.

Parra representa el hocico demasiado corto y la boca demasiado grande (lo mismo hizo en el *Jocú*); pero no lo confunde por eso con el *Cubera*, del cual trata en la p. 200. Segun he sabido por el Sr. Perez Arcas, el original de Parra, depositado en el Museo de Madrid, tiene 380 milímetros de largo hasta la bifurcacion caudal; la distancia de la extremidad del hocico hasta el borde posterior del maxilar es de 59 milímetros, y al ojo 64; es, pues, la verdadera fisonomía del Caballerote.— Véase la especie que sigue.

**Lutjanus Cubera.** — *Cubera*. — Num. 153.

Mesoprion Cynodon (Cuv. nec typus) *Poey*, Proceed. Acad. Phil. 1863, p. 185.

*Vide quoque* Repert. I, pp. 268, 411; II, p. 157; et *Lutjanus Cynodon* in Syn. p. 294. — *Lutjanus Cubera* *Poey*, in Ann. Lyc. of N. H. of N. Y. X, p. 75.

Comparando el *L. Cubera* con el *L. Caballerote*, aquél tiene el hocico romo y la boca grande; la principal distincion consiste en que el primero tiene los dientes del vómer en un espacio semi-circular, y el segundo en una superficie romboidal. La *Cubera* crece mucho más que el *Caballerote*.

**Lutjanus buccanella.** — *Sesi*. — Num. 217.

Mesoprion buccanella *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 445.

— caudanotatus *Poey* (junior), Mem. I, p. 440, tab. 3, f. 2.

— buccanella *Poey*, Synopsis, p. 295.

*Vide* Repert. II, p. 158.

Tambien se encuentra en Jamáica, la Martinica, San Thomas.

**Lutjanus synagris.** — *Biajaiba*. — Num. 15.

*Catesby*, Hist. nat. Carol. II, tab. 17, f. 1.

*Sparus Synagris* *Linné*, Syst. Nat. p. 470.

*Lutjanus Aubrietii* *Desmarest*, Dec. Ichth. p. 17, tab. 4, f. 1; et Dict. class.

Mesoprion uninotatus *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 449, tab. 39;  
*Poey*, Synopsis, p. 294.

También se encuentra en el Brasil, Puerto-Cabello, Jamáica, la Barbada, la Martinica.

El Dr. Günther no ha querido conceder la prioridad á los nombres de Linneo, de Bloch y de Lacépède, por causa de las dudas que subsisten sobre estas especies: son, el *Sparus synagris* de Linneo; el *Sp. vermicularis* de Bloch, Syst. p. 275, y el *Dipterodon Plumieri* Lacépède, IV, p. 167. Sin embargo, la figura de Catesby, á la cual Linneo se refiere, es fácil de conocer, y el mismo Cuvier dice que todo conduce á creer que es la misma especie.

**Lutjanus Ojanco.** — *Ojanco*. — Num. 86.

Mesoprion Ojanco *Poey*, Memorias, II, p. 150, tab. 13, f. 10;  
 Synopsis, p. 295.

**Lutjanus profundus.** — *Pargo de lo alto*. — Num. 28.

Mesoprion profundus *Poey*, Memorias, II, p. 150; Repertorio, I, p. 267; II, p. 157; Synopsis, p. 294.

— Aya (nec typus) *Guichenot*, in Sagra.

Cuvier, in Cuv. et Val. II, p. 457, ha referido esta especie, recibida de Santo Domingo, al *Bodianus Aya* de Bloch, Ichth. tab. 277, que se halla en el Brasil; pero parece que más tarde mudó de opinion, puesto que, p. 471, le dá el nombre de *Mesoprion purpureus*: las cuatro espinas anales constituyen un caso anormal. El ilustre ictiólogo no ha dado el color de los ojos; pero el Sr. Guichenot me ha escrito que el ejemplar único depositado en el Museo de París, en alcohol, procedente de las Antillas francesas, tiene el ojo amarillo, como la especie cubana; Cuvier no describe la mancha lateral. Posteriormente he recibido de Santo Domingo, por el intermedio del Sr. D. Manuel Fernandez de Castro, un pez de 300 á 350 milímetros de largo, muy parecido al *Lutjanus profundus*, teniendo el ojo amarillo y privado de mancha lateral, sin embargo de estar bien conservado en el aguardiente. Las pequeñas escamas de las sienes estaban muy aproximadas á la órbita, lo que establece una diferencia importante entre los dos peces. El individuo conseguido por el señor Castro ha sido enviado al Sr. Agassiz; lo tomo por el verdadero *M. purpureus* de Cuvier, muy próximo al *profundus* pero distinto.

**Lutjanus purpureus.** — *Pargo de lo alto.* — Num. 307.

Bodianus Aya *Bloch*, Ichth. tab. 227.

— ruber *Bloch*, Syst. p. 330.

Mesoprion Aya *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 457.

— purpureus *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 171.

Tambien se encuentra en Santo Domingo.

Véase la especie anterior. Esta es muy rara y no la he tenido más que una sola vez, procedente de Batabanó, costa del Sur; tal vez no habré puesto bastante atención para encontrarla en la Habana, pudiéndose fácilmente confundir con el Lutjano profundo.

En la sinonimia de esta especie no hay más seguridad que en la de *Cuvier*, porque se puede dudar de la de *Marcgrave*, puesto que el autor dice que el ojo tiene un cerco rojo al rededor de la pupila, y que lo demás es plateado. *Bloch* trae solamente nueve espinas dorsales, y además ha alterado el original del Príncipe *Mauricio*, según *Cuvier*. Por estas dos circunstancias he preferido quitar la prioridad á *Bloch* y dársela á *Cuvier*.

**Lutjanus Campechianus.** — *Pargo guachinango.* — Num. 71.

Mesoprion Campechanus *Poey*, Memorias, II, p. 149.

— Campechianus *Poey*, in Ann. Lyc. of N. Y. p. 717: Synopsis, p. 294.

Tambien se encuentra en Key-Ouest y en Campeche.

Dientes vomerinos sobre un espacio romboidal.

No creo que sea el *Mesoprion Vivanus* de *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 454, que se parece demasiado al Lutjano *Synagris*. Ciertamente no es el *M. Vivanus* del Dr. *Günther*, Cat. I, p. 203. que cita á *Cuvier* con duda.

**Lutjanus analis.** — *Pargo, pargo criollo.* — Num. 14.

Mesoprion analis *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 452; *Poey*, Memorias, II, p. 146, tab. 13, f. 9; Repertorio, I, p. 266; Synopsis, p. 294.

— sobra *Cuvier*, in Cuv. et Val. II, p. 453.

Tambien se encuentra en la Martinica y en Santo Domingo.

El *Mesoprion analis* de *Cuvier* es indudablemente la especie cubana, puesto que *Cuvier* lo ha tomado en una colección de peces de Cuba, recibida por *Desmarest*; los individuos eran jóvenes, de 5 pulgadas de largo. Los dientes de esta especie son

cortos y robustos; domina el color carmin, sobre todo en la aleta anal y en la caudal; tiene debajo de la órbita un semicírculo azul claro. He enviado un individuo de 12 pulgadas al profesor Duméril, que lo ha puesto en el Museo de París con el nombre de *Mesoprion sopra*; pero el que yo doy aquí tiene la prioridad y es característico por el color de la anal.

**Lutjanus rosaceus.** — *Pargo.* — Num. 321.

*Mesoprion rosaceus* *Poey*, in Ann. of the Lyc. of N. H. of N. Y. ix, p. 317.

Los dientes vomerinos ocupan un espacio semicircular.

Es tan raro como el *L. Campechianus*, y es probable que se encuentre en los mismos parajes.

**Lutjanus ambiguus.** — Num. 151.

*Mesoprion ambiguus* *Poey*, Memorias, n. p. 152, tab. 12, f. 4, et tab. 13, f. 18; Synopsis, p. 295.

**Lutjanus lutjanoides.** — Num. 163.

*Ocyurus lutjanoides* *Poey*, in Ann. of the Lyc. of N. H. of N. Y. ix, p. 317.

**Tropidinius Arnillo.** — *Arnillo.* — Num. 142.

*Apsilus dentatus* *Guichenot*, in Sagra Hist. Cub. ed. hisp. p. 160, tab. 1, f. 2.

*Mesoprion Arnillo* *Poey*, Memorias, n. p. 154.

*Tropidinius Arnillo* *Poey*, Synopsis, p. 296.

*Lutjanus Arnillus* *Cope*, Ichth. low. Ant. p. 470.

Tambien se encuentra en Jamáica y Santa Cruz.

Por no ser este pez un Apsilo, sino un Mesoprion, y por ser todos los Mesopriones dentados, he mudado el nombre de Guichenot.

**Ocyurus chysurus.** — *Rabirubia.* — Num. 54.

*Sparus chysurus* *Bloch*, Ichth. tab. 262.

*Anthias rabirubia* *Bloch*, Syst. p. 309.

*Grammistes chysurus* *Bloch*, Syst. p. 187.

*Sparus semiluna* *Lacépède*, iv. pp. 141, 142, tab. 3, f. 1.

Tambien se encuentra en Puerto-Cabello, Jamáica, Trinidad, Barbada, San Thomas, New-Providence.

**Ocyurus aurovittatus.** — Num. 529.

Mesoprion aurovittatus *Agassiz*, in Spix, Bras. p. 121, tab. 66.

Ocyurus aurovittatus *Poey*, Synopsis, p. 295.

Tambien se encuentra en el Brasil.

Lo he visto una sola vez.

**Rhomboplites elegans.** — *Cagon.* — Num. 273.

Mesoprion elegans *Poey*, Memorias, II. p. 153.

Rhomboplites elegans *Poey*, Repert. II, p. 158; Synopsis, p. 295.

Al describir esta especie he sospechado que podia ser el *Centropristes aurorubens* Cuvier, in Cuv. et Val. III, p. 45, de las Antillas menores; pero he hallado en la descripcion de Cuvier diferencias bastante notables para considerar el pez como distinto.

**Platyinius vorax.** — *Vorax.* — Num. 472.

Mesoprion vorax *Poey*, Memorias, II. p. 151.

Platyinius vorax *Poey*, Synopsis, p. 292.

Se encuentra tambien en la Barbada y en el Océano Índico?

Müller y Troschel, en Schomb. Barbadoes, n. 13, describen en 1847 un *Centropristis macrophthalmus*, por un individuo de una pulgada de largo. Es probablemente la misma especie que el *Platyinius* de Cuba, si es permitido establecer la especie sobre un individuo tan jóven. Y como no es realmente un *Centropristis*, por la forma de los dientes, hace perder la prioridad á M. et Tr.

El *Serranus filamentosus* Cuv. et Val. VI, p. 508, de la isla de Francia, se parece bastante para que el Dr. Günther, Catal. I, pp. 91, 502, á él haya referido, bien que con duda, el individuo de la Barbada; los colores, sin embargo, no son los mismos. El Dr. Günther pone tambien en la misma sinonimia el *Serranus mitis* de Bennet, Proc. Comm. Zool. Soc. I, p. 127: no he podido consultar este artículo.

Pudiera suceder que el *Aylopon Martinicensis* de Mr. Guichenot, *Index generum et specierum Anthiadidorum*, extracto de los Anales de la Soc. Lin. de Maine y Loire, haya de referirse á la misma especie. Los números, sin embargo, no son los mismos: D. 10, 15; A. 3, 7. De todos modos, no tiene la prioridad.

**Etelis oculatus.** — *Cachucho.* — Num. 144.

*Serranus oculatus Valenciennes*, in Cuv. et Val. II, p. 266, tab. 32.  
*Etelis oculatus Poey*, Synopsis, p. 292.

También se encuentra en la América del Sur, la Barbada, Jamaica, la Martinica, isla de la Madera, en la China? y en el Japon?

No encuentro diferencias esenciales entre el *E. oculatus* y el *E. carbunculus* del Japon, *Valenciennes* in Cuv. et Val. II, p. 127, tab. 18. Valenciennes dice que el limbo del preopérculo es escamoso; lo que es un error, no así figurado en la lámina.

**Verilus sordidus.** — *Escolar chino.* — Num. 141.

*Verilus sordidus Poey*, Memorias, II, p. 125, tab. 12, f. 6; Repertorio, II, p. 157; Synopsis, p. 291.

**Chorististium rubrum.** — Núm. 417.

*Liopropoma! rubrum Poey*, Memorias, II, p. 418.

*Chorististium rubrum Poey*, Synopsis, p. 291.

**Liopropoma aberrans.** — Num. 477.

*Liopropoma aberrans Poey*, Memorias, II, p. 125, tab. 12, ff. 2. 3; Synopsis, p. 291.

*Genus? diapterus.* — Num. 479.

*Genus? diapterus Poey*, Synopsis, p. 305.

**Gramma Loreto.** — Num. 501.

*Gramma Loreto Poey*, Synopsys pp. 206, 561; Ann. of the Lyc. of N. H. of N. Y. x. p. 75, tab. 1, f. 1.

## 2. — Centropomatidi.

**Centropomus appendiculatus.** — *Robalo.* — Num. 51.

*Centropomus appendiculatus Poey*, Memorias, II, p. 119, tab. 13 f. 1; Repertorio, I, p. 194; Synopsis, p. 280.

Anal, 3, 6; radios espinosos anales cortos, el 3.º tan largo como el 2.º; boca muy grande; escamas de la línea lateral, 75; vejiga natatoria con largos apéndices en forma de brazos; ventral mediana, amarilla; pectoral algo más corta.

**Centropomus parallelus.** — *Robalo.* — Num. 134.

*Centropomus parallelus* Poey, *Memorias*, II. p. 120, tab. 13, ff. 2, 3; *Synopsis*, p. 260.

Anal, 3, 6; radios espinosos de la anal medianos, el 3.º más corto que el 2.º; pectorales y ventrales iguales y medianos; boca grande; escamas pequeñas, 85, sobre la línea lateral.

**Centropomus ensiferus.** — *Robalo.* — Num. 561.

*Centropomus ensiferus* Poey, *Memorias*, II. p. 122, tab. 12, f. 1; *Synopsis*, p. 280.

Anal, 3, 6; la 2.ª espina muy larga, la 3.ª más corta que la 2.ª; pectorales y ventrales iguales y medianos; boca pequeña; escamas, 55.

El *C. affinis* de Steindachner, *Sonder Adruch etc.*, 1864, tab. 1, f. 1, de sus *Notizen*, p. 1, parece ser el mismo, algo mayor. Río-Janeiro, Demerara. La espina 2.ª anal, tomada dos veces, alcanza al borde posterior del ojo. En este caso no tiene la prioridad.

**Centropomus.** . . . . . — *Robalo.* — Num. 159.

El individuo es de 300 milímetros. Puede ser variedad de *C. ensiferus*, cuyo segundo radio anal haya disminuido con la edad.

**Centropomus.** . . . . . — *Robalo.* — Num. 452.

También puede ser esta especie variedad del *C. ensiferus*: tiene de largo 400 milímetros. La pectoral está muy desarrollada.

**Centropomus pectinatus.** — *Robalo.* — Num. 400.

*Centropomus pectinatus* Poey, *Memorias*, II. p. 121, tab. 13, f. 1; *Synopsis*, p. 280.

Anal, 3, 7; espinas 2.ª y 3.ª largas é iguales en longitud; boca pequeña; borde posterior del preopérculo profundamente pectinado; escamas, 68.

**Centropomus pedimacula.** — *Robalo.* — Num. 560.

*Centropomus pedimacula* Poey, *Memorias*, II. p. 122, tab. 13, ff. 4, 5; *Synopsis*, p. 280.

Ventral casi en totalidad negra; anal, 3, 7; el radio 2.º anal largo; el 3.º tan largo como el 2.º; boca mediana; escamas, 60.

3. — **Grammistidi.**

*Rhypticus saponarius.* — *Jabon.* — Num. 110.

*Anthias saponarius Bloch*, Syst. p. 310.

Tambien se encuentra en el Brasil, Cabo de Buena-Esperanza, Santa Elena, la Barbada, San Vicente, la Martinica, Jamáica y Méjico.

4. — **Mullidi.**

*Mulloidides flavovittatus.* — *Salmonete amarillo.* — Num. 281.

*Upeneus flavovittatus Poey*, Memorias, I. p. 224, tab. 17, f. 4; Repertorio, I. p. 277.

*Mulloidides flavovittatus Poey*, Synopsis, p. 307.

Tambien se encuentra en la Jamáica, S. Kitts.

Cuvier, en Cuv. et Val. III, p. 484, ha descrito un jóven de esta especie, con el nombre de *Upeneus balteatus*, con alusion á una mancha rojiza, oscura, que tiene al lado del cuerpo, y en vista de un dibujo mio antiguo que puse en sus manos. Más tarde he venido á conocer que esta mancha habia sido ocasionada por la caida de las escamas. Este error quita la prioridad á Cuvier, y con acierto lo puso el Dr. Günther entre las especies dudosas.

*Mullhypeneus maculatus.* — *Salmonete colorado.* — Num. 7.

*Mullus maculatus Bloch*, Ichth. x, p. 79, tab. 348, f. 1.

*Upeneus maculatus Cuvier*, in Cuv. et Val. Poiss. III, p. 478.

*Mullhypeneus maculatus Poey*, Synopsis, p. 307.

Se encuentra tambien en Jamáica y S. Kitts.

*Upeneiodes parvus.* — *Salmonete.* — Num. 406.

*Upeneus parvus Poey*, Memorias, I. p. 226, tab. 17, f. 3; Repertorio, II. p. 307.

5. — **Amiidae.**

*Monoprion maculatus.* — Num. 436.

*Monoprion maculatus Poey*, Memorias, II. p. 123.

*Amia maculata Poey*, Repertorio, pp. 223, 304.

**Monoprion binotatus.** — Num. 660.

*Amia binotata* Poey, Repertorio, II. pp. 234, 305.

**Monoprion pigmentarius.** — Num. 270.

*Monoprion pigmentarius* Poey, Memorias, II. p. 123.

*Amia pigmentaria* Poey, Repertorio, pp. 235, 305.

**Apogonichthys puncticulatus.** — Num. 643.

*Apogonichthys puncticulatus* Poey, Repertorio, II. pp. 233, 305.

**Chilodipterus affinis** Poey. — Num. 601.

Especie nueva, remitida para su impresion al Liceo de Historia Natural de New-York.

**Sphyrænops Bairdianus.** — Num. 484.

*Sphyrænops Bairdianus* Poey, Memorias, II. p. 350, tab. 18, f. 12; Synopsis, p. 307.

**Scombrops oculatus.** — *Escolar chino.* — Num. 482.

*Latebrus oculatus* Poey, Memorias, II. p. 168, tab. 13, ff. 11, 12, tab. 14, f. 2.

*Scombrops oculatus* Poey, Synopsis, p. 306.

## 6. — **Berycidi.**

**Polymixia Lowei.** — *Barbudo.* — Num. 160.

*Polymixia Lowei* Günther, Catal. I. p. 17; Poey, Syn. p. 297.

*Dinemus venustus* Poey, Memorias, II. p. 161, tab. 14, f. 1.

Se encuentra tambien en las islas de Madera.

**Beryx decadactylus.** — *Catalufa de lo alto.* — Num. 497.

*Beryx decadactylus* Cuvier, in Cuv. et Val. Poiss. III, p. 222;

Poey, Synopsis, p. 297. B. d.

Se encuentra tambien en las islas Canarias y en las de Madera.

**Holocentrum Matejuelo.** — *Matejuelo.* — Num. 26.

*Amphiprion Matejuelo* Bloch, Syst. p. 206.

*Holocentrum Matejuelo* Poey, Memorias, II. p. 155, tab. 13, ff. 13, 14; Repertorio, I. p. 274, II. p. 298.

No hay duda de que la especie de Bloch pertenezca á la isla de Cuba, puesto que la estableció en vista únicamente de Parra, p. 23, lám. 13, f. 2. El Dr. Günther la pone en la sinonimia del *H. longipinne* de Cuvier, juntamente con *Bodianus pentacanthus* de Bloch, tab. 225; *Holocentrus Sogo* de Bloch, tab. 232; *Bodianus Jaguar* de Lacépède; *Sciæna rubra* de Bloch, Syst. p. 82. Cuvier es posterior á todos estos.

La descripción del *Holocentrum longipinne*, tal como la dá Cuvier, no conviene con nuestro Matejuelo: difiere por un cuerpo más alto, la boca más pequeña, los radiós dorsales más bajos. El autor no menciona la faja blanca que corre á lo largo del maxilar y del cachete, sin embargo de haber observado un individuo muy fresco conservado en aguardiente.

El Sr. Putnam, en el *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, Cambridge, 1863, p. 11, ha escrito que el *Holocentrum sogho* es diferente del *longipinne*, pero no ha dado la razón.

Con el nombre específico de *longipinne*, los autores pueden, pues, haber confundido más de una especie; en cuyo caso no sabemos á cuales hemos de referir las patrias indicadas, que son Jamáica, San Cristóbal, Brasil, Martinica, San Thomas, Santo Domingo, Ascension, Santa Elena, San Martin, Nueva-Providencia.

El macho de esta especie y de la que sigue tiene el cuerpo más prolongado que la hembra, y el lóbulo superior caudal más largo.

El verdadero nombre vulgar de este pez es poco decente, por lo que ha sufrido alguna alteracion: hoy se dice en la sociedad culta, *Matejuelo*.

**Holocentrum osculum.** — *Matejuelo*. — Num. 411.

*Holocentrum osculum* Poey, Memorias, II. p. 156; Syn. p. 298.

**Holocentrum perlatum.** — *Matejuelo*. — Num. 535.

*Holocentrum perlatum* Poey, Memorias, II. p. 157; Syn. p. 298.

**Holocentrum brachypterum.** — *Matejuelo*. — Num. 723.

*Holocentrum brachypterum* Poey, Repert. I. p. 184; Syn. p. 298.

**Holocentrum rostratum.** — *Matejuelo*. — Num. 446.

*Holocentrum rostratum* Poey, Memorias, II. p. 157; Syn. p. 298.

Gronow, Catal. ed. Gray, p. 172, tiene un *Holocentrus rostratus*, pero es probablemente un *Rhamphoberyx*.

**Holocentrum coruscum.** — *Matejuelo*. — Num. 507.

*Holocentrum coruscum* Poey, Memorias, II. p. 158; Syn. p. 298.

**Holocentrum.** . . . . — *Matejuelo*. — Num. 666.

*Holocentrum* num. 666, Poey, Synopsis, p. 298.

Tiene espinas prefrontales y turbinales, en lo que difiere principalmente de la especie anterior, la cual deseo ver segunda vez, ántes de dar un nombre específico á la actual.

**Holocentrum vexillarium.** — *Matejuelo*. — Num. 303.

*Holocentrum vexillarium* Poey, Memorias, II. p. 158; Syn. p. 299.

**Holocentrum riparium** Poey. — *Matejuelo*. — Num. 542.

Individuo descrito, 50 milímetros. Tiene todos los caracteres de un verdadero holocentro, en cuanto á los dientes, las espinas y denticulaciones de las piezas operculares y preorbitarias. No tiene espiuitas en los prefrontales ni en los turbinales, pero sí posteriormente á la órbita. La dorsal espinosa acaba al pié de la blanda. — D. 11, 13; A. 4, 9; V. 1, 7.—La altura del cuerpo entra cerca de tres veces y media en la longitud total. El maxilar acaba en la vertical que baja de la parte anterior de la pupila.

Las fajas longitudinales del cuerpo lucen azules, alternando con pardo, todo bastante brillante, y va aclarando en los costados y en el vientre. Las líneas más oscuras que separan estas fajas, pasan por el entrecruzamiento de las escamas. Hay variedades más pálidas, y he visto algunos más pequeños en que los costados del cuerpo son dorados. La aleta dorsal espinosa es carmin, con espacios blancos á lo largo de la parte posterior de los radios; los dos primeros intersticios tienen la membrana negra, salvo en la base y en la extremidad. Aleta blanda dorsal, ventral y anal, anaranjadas; borde superior é inferior de la caudal, punzó; pectoral, rosado claro.

La especie más próxima es el *H. vexillarium*, de quien difiere principalmente por la mancha negra de la dorsal.

Estos pececitos abundan en el litoral, donde discurren entre los arrecifes, y no crecen más allá de 60 milímetros.

**Holocentrum productum.** — *Malejuelo.* — Num. 596.  
*Holocentrum productum Poey*, Repertorio, II. p. 300.

**Holocentrum?** . . . . . — Num. 678.

Este pececillo, muy raro, tiene solamente 38 milímetros de longitud total. El ojo es grandísimo y el cuerpo alto; carece de espinas operculares; la caudal parece redondeada; los demás caracteres son de *Holocentros*. Ignorando las trasformaciones que el individuo hubiera sufrido con mayor edad, me abstengo de darle un nombre específico.

**Myriopristis lychnus.** — *Candil.* — Num. 204.

*Myriopristis lychnus Poey*, Memorias, II. p. 159; Repertorio, I. p. 274; Synopsis, p. 301.

Esta especie se aproxima mucho al *M. Jacobus*, que se halla en las Antillas, Brasil, Santa Elena. La altura del cuerpo es variable. Según Cuvier, el *Jacobus* tiene la espina del opérculo bifurcada, el mastóides denticulado, los grandes puntos de la dorsal rojos: lo que no sucede en el *lychnus*; por otra parte, omite las denticulaciones del parietal, del super-occipital y del supra-temporal.

**Myriopristis trachypoma.** — *Candil.* — Num. 296.

*Myriopristis trachypoma Günther*, Catalogue, I. p. 25.

— fulgens *Poey*, Memorias, II. p. 160; Syn. p. 301.

**Plectrypops prospinosus.** — *Candil.* — Num. 534.

*Holocentrum retrospinis Guichenot*, in Sagra, ed. hisp. p. 163, tab. 1, f. 3.

— prospinosum *Poey*, Memorias, II. p. 343.

*Plectrypops prospinosus Poey*, Synopsis, p. 302.

## 7. — **Priacanthidi.**

**Priacanthus Catalufa.** — *Catalufa.* — Num. 637.

*Priacanthus Catalufa Poey*, Proceed. Acad. Nat. Sc. Philad. 1863, p. 182; Repertorio, I. p. 274; Synopsis, p. 302.

Un carácter distintivo de esta especie es un grande agujero á cada lado de las paredes que forman la fosa sub-craneal, donde

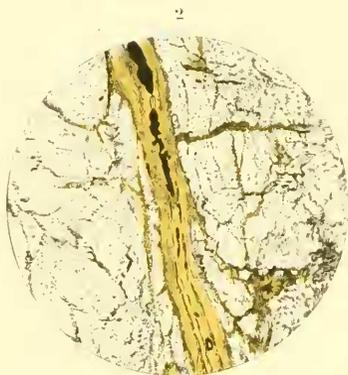


*Urotropis platensis* Espada.





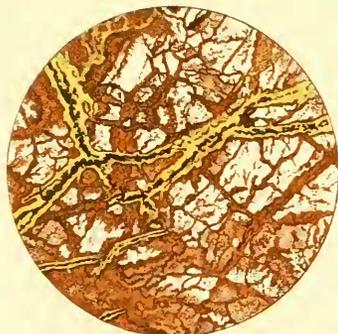
80 D.



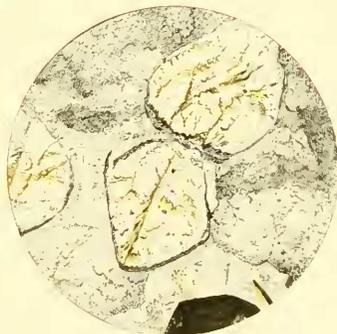
130 D.



160 D.



80 D.



160 D.

Secciones de Serpentina de la Serranía de Ronda.





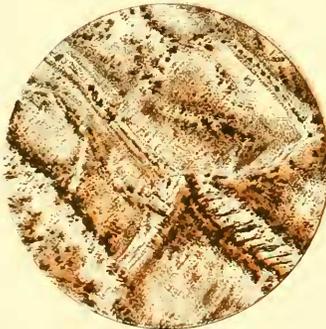
160 D.



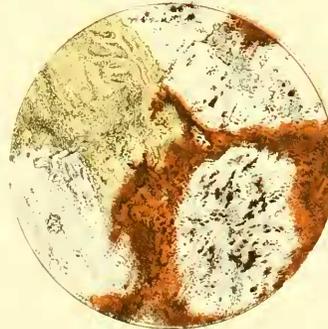
160 D.



250 D.



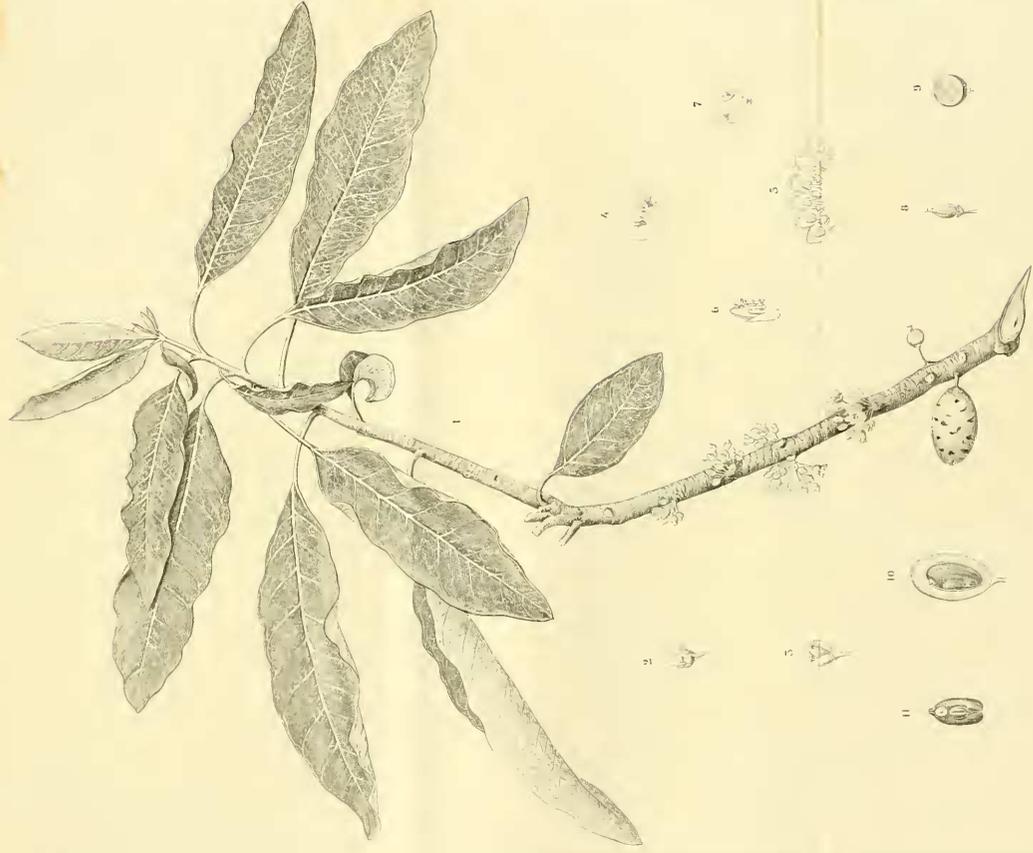
160 D.



160 D.

*Secciones de Serpentina de la Serranía de Ronda.*





*El Tortugo amarillo.*

*Sideroxylon pallidum Spreng.*



se alojan los músculos del globo ocular; la abertura posterior de las narices es de una longitud tres veces mayor que su anchura. En un individuo de 11 pulgadas, la altura se halla contenida cuatro veces en la longitud total del macho, tres y un tercio en la hembra. El preopérculo lleva una punta chata y muy corta. Los primeros radios de las aletas verticales son lisos. Las ventrales se extienden mucho más allá del ano. La caudal es ligeramente escotada. El color es rojo uniforme. Con estos caracteres se distinguirá bien esta especie de la que sigue.

Conformándome con el buen criterio de los doctores Bleeker y Günther, habré de considerar el *Anthias macrophthalmus* de Bloch como una buena especie de las Indias orientales, al cual refiere el Dr. Günther el *Priacanthus Japonicus* de Blkr. y el *Pr. Blochii* del mismo. Bien que Bloch señala la misma patria, Cuvier, escarmentado con los errores de este autor, lo traslada á las Antillas, á las cuales pertenecen los individuos por él descritos con el nombre de *Pr. macrophthalmus*, que aparece distinto de la especie oriental en el Catálogo del doctor Günther.

Aunque la especie de Cuvier fuera la misma que la nuestra, su nombre no puede permanecer, porque está tomado por un pez de otra patria. Mucho deja que desear la descripción de Cuvier: primeramente describe la hembra, luégo el macho. Este último es en realidad el *Pr. Cepedianus* de Desmarest, que es mi segunda especie. En ninguno de los dos describe satisfactoriamente la abertura posterior de las narices; y habiendo dado la descripción del cráneo, no menciona los agujeros tan notables de la fosa sub-craneal, lo que más evidentemente prueba que no es mi *Pr. Catalufa*.

El *Pr. fulgens* de Lowe, Trans. Zool. Soc. II, p. 174, me es desconocido. El Dr. Günther lo pone en la sinonimia del *Pr. macrophthalmus* de Cuvier: es de las islas Maderas. El reconocimiento del cráneo alzaría todas las dificultades. El *Pr. insularum* de Johnson, in Proc. Zool. Soc. of London, 1862, p. 179, es de las mismas islas: el ojo es menor.

El macho de esta especie es más prolongado que la hembra, lo que es debido á mayor distancia del ano á las ventrales, las cuales alcanzan al mismo punto, aunque más largas.

**Priacanthus Cepedianus.** — *Catalufa*. — Num. 638.



*Priacanthus Cepedianus Desmarest*, Dict. class. tab. 93; Décade ichthyologique, p. 9, tab. adjunta.

— *macrophthalmus* (mas) *Cuvier* (nec Bloch), in Cuv. et Val. Poiss. III, p. 99.

— *Cepedianus Poey*, Synopsis, p. 302.

Difiere del *Pr. Catalufa* por un cuerpo más corto, espina preopercular más larga, abertura posterior nasal más abierta, caudal trunca, espinas ásperas y agujero craneal pequeño.

*Priacanthus cruentatus*. — *Catalufa*. — Num. 98.

Le Labre ensanglanté *Lacépède*, III, p. 522, tab. 2, f. 3.

*Priacanthus cruentatus Cuvier*, in Cuv. et Val. Poiss. III, p. 102.

*Poey*, Synopsis, p. 302.

Solamente difiere del anterior por el color del tronco, que es rojo cubierto de espacios rosados.

*Priacanthus?* . . . . . — Num. 691.

El individuo es de 52 milímetros. Ignoro hasta qué punto las trasformaciones de edad lo pudieran conducir á una especie ya conocida: en la actualidad presenta un término medio entre los *Priacanthus* y los *Myriopristsis*. El *Priacanthus altus* de Gill, Proc. Phil. 1863, p. 132, de New-Jersey, parece el mismo, salvo el color.

## 8. — *Scorpænidæ*.

*Scorpæna Rascacio*. — *Rascacio*. — Num. 359.

*Scorpæna Rascacio Poey*, Memorias, II, p. 169; Syn. p. 303.

*Errata*. — En la página 169 de mis Memorias, línea 34, donde dice *plus*, léase *moins*, y corrijanse las espinas de la cabeza por lo dicho en los caracteres del género.

*Scorpæna grandicornis*. — *Rascacio*. — Num. 30.

Se encuentra tambien en la Martinica, Puerto-Rico, Santo Domingo, Jamáica.

*Scorpæna*. . . . . — *Rascacio*. — Num. 206.

He visto de esta especie un solo individuo de 5 pulgadas de largo. Se aproxima demasiado al *Sc. grandicornis*, para que me

atreva á darle nombre sin haber visto otros individuos. La principal diferencia consiste en que las escamas no tienen puntos pigmentarios.

**Scorpæna occipitalis.** — *Rascacio.* — Num. 474.

*Scorpæna occipitalis Poey*, Memorias, II. p. 171; Syn. p. 303.

**Pontinus Castor.** — *Rascacio de lo alto.* — Num. 502.

*Pontinus Castor Poey*, Memorias, II. p. 173; Synopsis, p. 303.

**Pontinus Pollux.** — *Rascacio de lo alto.* — Num. 487.

*Pontinus Pollux Poey*, Memorias, II. p. 174; Synopsis, p. 304.

### 9. — Triglidæ.

**Dactylopterus volitans.** — *Murciélago.* — Num. 88.

*Trigla volitans Linneo*, Syst. Nat. p. 498.

*Polynemus sex-radiatus Mitchill.*

*Gonocephalus macrocephalus Gronow*, ed. Gray, p. 166.

*Dactylopterus volitans Poey*, Synopsis, p. 304.

Se encuentra tambien en el Mediterráneo, Antillas menores, Brasil, Estados-Unidos.

**Prionotus punctatus.** — *Rubio volador.* — Num. 76.

*Trigla punctata Bloch*, Ichth. tab. 353.

*Prionotus punctatus Cuvier*, in Cuv. et Val. Poiss. IV, p. 93:

*Poey*, Synopsis, p. 304.

Se encuentra tambien en Puerto-Rico, Brasil, Jamáica, Patagonia.

**Peristethion micronemus.** — Num. 523.

*Peristedion imberbe Poey*, Memorias, II. pp. 367, 389; Repertorio, II. pp. 158, 304, 462.

— *micronemus Poey*, in Ann. Lyc. Nat. Hist. of New-York, IX. p. 321.

### 10. — Pristipomatida.

**Pristipoma cultriferum.** — Num. 84.

*Pristipoma cultriferum Poey*, Memorias, II. p. 185; Syn. p. 310.

**Pristipoma productum.**—Num. 418.

*Pristipoma productum* *Poey*, Memorias, II. p. 186; Syn. p. 311.

**Pristipoma ramosum.**—Num. 562.

*Pristipoma ramosum* *Poey*, Memorias, II. p. 186; Syn. p. 311.

**Pristipoma trilineatum.**—Num. 640.

*Pristipoma trilineatum* *Poey*, Memorias, p. 443.

*Anisotremus trilineatus* *Poey*, Synopsis, p. 311.

La boca no es bastante pequeña ni el dorso bastante elevado para colocar esta especie entre los Anisotremos, como tampoco la que sigue. Por otra parte las escamas no invaden bastante las aletas verticales para hacer de ellas unos Hemulones, lo que puede depender de la edad. Las espinas anales no son fuertes, lo que las aproxima al grupo de *Hemulon Parræ*, cuya primera edad debe ser estudiada ántes de dar nombre específico á mi número 677. Longitud, 70 milímetros.

**Pristipoma.** . . . . .—Num. 677.

Tiene un color gris, pero no dorado como el anterior, de quien difiere además por escamas mayores, dispuestas en líneas más oblicuas, y lleva rasgos pardos oblicuos encima y debajo de la línea lateral. Longitud, 70 milímetros.

**Pristipoma?** . . . . .—Num. 739.

Esta especie y la que sigue tienen el cuerpo más prolongado que las dos anteriores, bien que provistas de las mismas fajas longitudinales y del punto negro caudal. En el número actual, las séries de escamas son horizontales. No hay más que dos radios espinosos anales. Este último carácter bastaría para formar una especie en este grupo, y aún un género, si no fuera que los individuos observados son de 50 milímetros, é ignoro si con la edad el radio tercero se puede robustecer y perder su estructura articulada. Séries de escamas oblicuas.

**Pristipoma?** . . . . .—Num. 740.

Es, como el anterior, pequeño y de dos espinas anales. Séries escamosas horizontales.

**Anisotremus virginicus.**—*Catalineta*.—Num. 205.

*Sparus virginicus* L. Syst. Nat. ed. 10. i. p. 281; ed. 12. p. 472.

— *vittatus* Bloch, Ichth. tab. 308, f. 2.

*Perca Juba* Bloch, Ichth. tab. 263, f. 2.

*Grammistes Juba* Bloch, Syst. p. 184.

— *Mauritii* Bloch, Syst. p. 274.

*Pristipoma Rodo* Cuvier, in Cuv. et Val. Poiss. v, p. 274.

El número de líneas doradas longitudinales varía con la edad.

**Anisotremus.** . . . . .—*Catalineta*.—Num. 99.

Tiene de largo 6 pulgadas; las fajas longitudinales son pocas, lo que aproxima esta especie al *A. tenuatus* de Gill, pero tiene el borde de la parte espinosa dorsal ámpliamente ennegrecido. y además la mancha negra del pedículo caudal, que distingue los jóvenes de la familia de los *Pristipomas*. Espero, para darle un nombre específico, el poderlo comparar con un *A. virginicus* de la misma edad.

**Anisotremus spleniatus.**—Num. 49.

*Pristipoma spleniatum* Poey, Memorias, II. p. 187; Syn. p. 311.

Tiene de largo 3 pulgadas. Difiere de la especie anterior por las líneas longitudinales, que son pardas en vez de ser amarillas, y porque carece de la faja negra vertical que abraza el ojo.

**Anisotremus obtusus.**—*Pompon*.—Num. 170.

*Hæmulon obtusum* Poey, Memorias, II. p. 182.

— *labridum* Poey, Memorias, II. p. 409.

*Anisotremus obtusus* Poey, Synopsis, p. 312.

**Anisotremus.** . . . . .—Num. 352.

Longitud, 2½ pulgadas. Lo he referido en mi Sinopsis, p. 311, al *Pristipoma bilineatum* de Cuvier, pero lo retiro, porque Cuvier, que ha observado un individuo de 4½ pulgadas, dice que las denticulaciones del preopérculo son muy finas.— Pudiera ser un individuo joven de *Anisotremo obtuso*, pero como no tiene la región pectoral ennegrecida, lo dejo entre las especies dudosas.

**Orthopristis fulvomaculatus.**—Num. 254.

*Labrus fulvomaculatus* Mitchell, in Trans. Lit. and. Phil. Soc. of New-York, I. p. 406.

*Pristipoma fasciatum* Cuvier, in Cuv. et Val. v, p. 285.

Segun cartas del Sr. Scudder, la especie cubana es distinta de la de Mitchill; por lo que en sus manuscritos la llama *Orth. Poeyi*. Tal vez corresponda á la que sigue.

Se encuentra tambien en los Estados-Unidos.

**Orthopristis.** . . . . — Num. 251.

Véase lo dicho en la especie anterior. En aquella, la altura del cuerpo entra tres veces en la longitud total, y en ésta cuatro veces y un cuarto: pudiera ser una variedad.

**Hæmulon luteum.** — *Ronco amarillo.* — Num. 511.

*Hæmulon luteum* Poey, Memorias, II, pp. 174, 354; Syn. p. 317.

Esta especie es muy próxima al *H. elegans* de Cuvier, in Cuv. et Val. v, p. 227, que es el *Anthias formosus* de Bloch, Ichth. tab. 323, referido erróneamente al *Perca formosa* de Linneo. Dicha especie es de Santa Cruz, Martinica, Puerto-Rico y Santo Domingo, segun Cuvier. Difiere del *luteum* en que las dos líneas sub-orbitarias son rectas, no formando el anillo más ó ménos cerrado que se nota en los individuos de Cuba, y por la carencia de la mancha negra semicircular caudal.

Las líneas longitudinales del tronco son ordinariamente 8, á veces más; los jóvenes tienen una mancha negra en el pedículo caudal.

**Hæmulon multilineatum.** — *Ronco amarillo.* — Num. 376.

*Hæmulon multilineatum* Poey, Mem. II, p. 178; Syn. p. 318.

El número de fajas longitudinales amarillas son muy numerosas en esta especie; pudiera ser una variedad de la anterior, pues se encuentran las transiciones.

**Hæmulon carbonarium.** — *Ronco carbonero.* — Num. 367.

*Hæmulon carbonarium* Poey, Memorias, II, p. 176; Syn. p. 318.

A pesar de su gran semejanza con el *H. luteum*, que tiene líneas color de acero sobre un fondo amarillo, por sus líneas amarillas sobre un fondo de acero.

**Hæmulon dorsale.** — *Jeniguana.* — Num. 364.

*Perca melanura* Linneo, Syst. Nat. p. 486?

*Hæmulon dorsale* Poey, Memorias, II, p. 179; Syn. p. 308.

Por indicacion del Sr. Scudder, puse en mi Synopsis, en la sinonimia del *H. dorsale* el *Perca melanura* de Linneo (*descriptio manca*), figurado por Catesby, lám. 7, fig. 2, bajo el nombre de *Perca marina, cauda nigra*. Linneo no ha visto la especie, y se refiere á Catesby, cuya figura es insuficiente para conocer la especie, y el texto es dudoso en cuanto á la faja negra dorsal. Con todo, es probable que sea la misma, en cuyo caso se encuentra tambien en los Estados-Unidos.

**Hæmulon Arara.** — *Ronco Arará.* — Num. 291.

Hæmulon Arara Poey, Memorias, II. p. 177; Synopsis, p. 318.

**Hæmulon subarcuatum.** — *Ronco.* — Num. 593.

Hæmulon subarcuatum Poey, Memorias, II. p. 419; Syn. p. 318.

**Hæmulon flavolineatum.** — *Condenado.* — Num. 47.

Diabasis flavolineatus *Desmarest*, Dict. class. v, p. 235, tab. 98, f. 1.

Hæmulon heterodon *Cuvier*, in Cuv. et Val. p. 235, tab. 121.

— flavolineatum Poey, Repertorio, I. p. 309; Synopsis, p. 318.

Se encuentra tambien en la Martinica, Barbada, Trinidad, Puerto-Cabello.

**Hæmulon album.** — *Jallao.* — Num. 233.

Hæmulon album *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 241. Poey, Repertorio, I. p. 310; Synopsis, p. 312.

Dudoso es que sea el *H. Schrankii* de Agassiz y Spix, Pisc. Bras. p. 121, tab. 69. a. Es probable que el *H. chromis* y el *H. cauna*, en Cuv. et Val. pp. 242, 233, pertenezcan á la misma especie; pero como no hay duda acerca del *H. album*, por causa de su color y del tamaño considerable á que alcanza, he preferido este último nombre. Por lo que es el *H. cauna* de Agassiz y Spix, Pisc. Bras. p. 130, tab. 69, *ex Cuvier in litteris*, difiere por los ojos demasiado grandes. Se encuentra tambien en San Thomas.

**Hæmulon acutum.** — *Ronco.* — Num. 590.

Hæmulon acutum Poey, Memorias, II. pp. 180, 354; Syn. p. 315.

**Hæmulon albidum.** — *Ronco.* — Num. 213.

*Hæmulon albidum* *Poey*, *Memorias*, II. p. 181; *Syn.* p. 316.

**Hæmulon.** . . . . — *Ronco.* — Num. 328.

Me ha sido remitido de Cienfuegos, costa del Sur; se aproxima al *H. albidum*.

**Hæmulon serratum.** — *Ronco.* — Num. 329.

*Hæmulon serratum* *Poey*, *Memorias*, II. p. 181; *Syn.* p. 317.

Las denticulaciones del preopérculo son muy pronunciadas.

**Hæmulon retrocurrens.** — *Ronco.* — Num. 725.

*Hæmulon retrocurrens* *Poey*, *Repertorio*, II. pp. 236, 461.

**Hæmulon notatum.** — *Ronco.* — Num. 348.

*Hæmulon notatum* *Poey*, *Memorias*, II. p. 179; *Syn.* p. 317.

**Hæmulon continuum** *Poey.* — *Ronco.* — Num. 236.

El individuo descrito tiene de longitud total 186 milímetros; la altura, igual á la longitud de la cabeza, entra en todo el cuerpo cerca de tres veces y media; el ojo está comprendido en la cabeza un poco más de cuatro veces, separado un diámetro y medio de la extremidad del hocico. El maxilar acaba en la vertical que baja de la abertura posterior de las narices. El preopérculo tiene denticulaciones cortas, robustas y apartadas. Los dientes son pequeños; los anteriores apenas se distinguen de los velutinos que siguen más adentro. La extensión de la parte blanda de la aleta dorsal, es igual á la distancia que la separa del cuarto radio espinoso, que es el más largo de dicha aleta, y mucho más baja. — D. 12, 15; A. 3, 7.

Color gris de acero, reflejos dorados sobre el hocico. El tronco es recorrido longitudinalmente por 14 fajas negras poco oblicuas; la que arranca del principio de la línea lateral, es paralela á esta línea hasta debajo del octavo radio: se levanta después y va á morir al pié del segundo radio articulado. Las fajas resultan de una mancha negra, bastante ancha y bien trazada, que pasa por el centro de cada escama, recorriendo toda la escama con igual intensidad, á diferencia de lo que ocurre en el *H. notatum*, en que la densidad y viso es menor en la parte delantera. Las aletas son de un pardo ceniciento; pec-

torales amarillosas, iris pardo. No hay espacio rojo en la comisura bucal, y hay un rojo azulado en la articulacion del interopérculo.

Los demás caracteres son comunes á todo el género.

No lo he visto más grande, siendo especie comun. Falta compararlo con un *H. notatum* del mismo tamaño.

El tipo ha sido enviado á la Institucion Smithsoniana.

**Hæmulon Parræ.** — *Ronco.* — Num. 166.

Hæmulon Parræ *Desmarest*, Déc. Ichth. p. 30, tab. 2 f. 2.

— species dubia (au *H. caudimacula* Cuv.?), *Poey*, Synopsi, p. 319.

He creído mucho tiempo que era el *H. caudimacula* de Cuvier, en Cuv. et Val. Poiss. v, p. 236, especie del Brasil á la cual refiere el *Diabasis Parræ* de Desmarest. La figura de este último autor deja mucho que desear. Es probable que la especie del Brasil descrita por Cuvier sea diferente, pues no están señaladas las fajas oscuras longitudinales; y he sabido por el señor Guichenot que no aparecen en los ejemplares del Museo de París.

**Hæmulon Jeniguano.** — *Jeniguano.* — Num. 420.

Hæmulon Jeniguano *Poey*, Memorias, II, p. 183; Syn. p. 319.

**Hæmulon quadrilineatum.** — Num. 211.

Hæmulon quadrilineatum *Cuvier*, in Cuv. et Val. Poiss. v, p. 238, tab. 120. *Poey*, Synopsi, p. 319.

— quinquelineatum *Poey*, Memorias, II, p. 419; Repertorio, I, p. 310, II, p. 161.

El *Capeuna* de Marcgrave, Bras. p. 155 (la descripción), p. 163 (la figura), no merece ser citado. El *Grammistes trivittatus* Bl. Syst. y el *Serranus Capeuna* de Lichtenstein, caen igualmente, porque se refieren á Marcgrave. El nombre de Bloch encierra un error.

Se encuentra tambien en Santo Domingo, Barbada y Santa Cruz.

**Brachygenys tæniata.** — Num. 369.

Hæmulon tæniatum *Poey*, Memorias, IX, p. 182; Syn. p. 319.

Es el tipo del género *Brachygenys* en los mss. del Sr. Scudder.

Sin razon refiere el Sr. Guichenot esta especie al *Pristipoma serrula*.

En ambas costas de la isla de Cuba.

## 11. — **Sciænidæ.**

**Micropogon undulatus.** — *Verrugato.* — Num. 38.

*Perca undulata* *Linneo*, Syst. Nat. p. 483.

Sciène Crooker *Lacépède*, Poiss. IV, pp. 309, 314, 316.

*Bodianus costatus* *Mitchill*, in Trans. Lit. et Phil. Soc. of N. Y. I, p. 417.

*Umbrina Fornieri* *Desmarest*, Déc. Ichth. p. 22, tab. 2, f. 2; Dict. class. tab. 99, f. 2.

*Sciæna opercularis* *Quoy et Gaimard*, Voy. de l'Uranie, Zool. p. 347.

*Micropogon lineatus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 215.

— *argenteus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 218.

— *undulatus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. Poiss. v, p. 219; *Poey*, Synopsis, p. 325.

El Dr. Günther ha sido el primero que ha reunido en una sola las tres especies de Cuvier.

Se encuentra tambien en Puerto-Rico, Brasil, Montevideo, Surinam, Guatemala, Jamáica, Tejas y costa oriental de los Estados-Unidos.

**Umbrina coroides.** — *Corvina.* — Num. 317.

*Umbrina coroides* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 186, tab. 117.

Se encuentra tambien en el Brasil, Santo Domingo y Jamáica.

**Corvina subæqualis** *Poey.* — Num. 443.

La descripcion ha sido remitida para su publicacion á los Anales del Liceo de Hist. nat. de New-York.

**Bairdiella ronchus.** — *Corvina.* — Num. 16.

*Corvina ronchus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 107; *Poey*, Synopsis, p. 324.

Se encuentra tambien en Santo Domingo, Jamáica, Brasil, Surinam y Maracaibo.

**Johnius Batabanus.** — *Corvina*. — Num. 85.

Johnius Batabanus *Poey*, *Memorias*, II. p. 184; *Syn.* p. 324.

**Odontoscion dentex.** — *Corvina*. — Num. 399.

*Corvina dentex* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* v, p. 139, tab. 109.

*Larinus dentex* *Günther*, *Catalogue*, II. p. 269.

*Odontoscion dentex* *Poey*, *Synopsis*, p. 325.

Se encuentra tambien en Santo Domingo y en Jamáica.

**Eques lanceolatus.** — *Vaqueta*. — Num. 239.

*Eques lanceolatus* *Linneo*, *Syst. Nat.* p. 466.

— *americanus* *Bloch*, *Ichth.* tab. 347.

— *balteatus* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* v, p. 165.

*Sciæna Edwardi* *Gronow*, ed. *Gray*, p. 53.

*Eques lanceolatus* *Poey*, *Synopsis*, p. 325.

Se encuentra tambien en la Martinica, Jamáica, Santa Cruz.

**Eques punctatus.** — *Vaqueta*. — Num. 90.

*Eques punctatus* *Bloch*, *Syst.* p. 106, tab. 3, f. 2; *Poey*, *Synopsis*, p. 325.

Se encuentra tambien en la Martinica, Barbada, Jamáica.

**Eques acuminatus.** — *Vaqueta*. — Num. 331.

*Grammistes acuminatus* *Bloch*, *Syst.* p. 184.

*Eques lineatus* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* v, p. 169.

— *acuminatus* *Poey*, *Synopsis*, p. 325.

Se encuentra tambien en el Brasil y en Jamáica.

## 12. — Mænidæ.

**Erythrichthys vittatus.** — *Boga*. — Num. 387.

*Inermia vittata* *Poey*, *Memorias*, II. pp. 193, 359.

*Emmelichthys vittatus* *Poey*, *Synopsis*, p. 320.

## 13. — Gerridi.

**Gerres Plumieri.** — *Patao*. — Num. 172.

*Gerres Plumieri* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* VI, p. 452, tab. 167. *Poey*, *Synopsis*, p. 321; *Repertorio*, I. p. 315.

Se puede sentir que Cuvier no haya dado la longitud del individuo figurado. Dice que la especie alcanza un pié de largo: no los he visto tan largos. Cuvier figura una sola série corta de escamas debajo de la línea lateral: yo he tenido siempre dos. Si tuviera la seguridad de que no hay más que una en el *G. Plumieri*, haria de los individuos de Cuba una especie nueva, por la constancia de este carácter.

Bajo el nombre de *Plumieri* se citan como patria Puerto-Rico, Santo Domingo, Brasil, Guatemala.

*Observaciones sobre el género Gerres.* — La longitud de la segunda espina dorsal y de la segunda anal, disminuye con la edad.

**Gerres Brazilianus.** — *Patao.* — Num. 360.

*Gerres Brazilianus Cuvier*, in Cuv. et Val. VI, p. 458.

— ? *Poey*, Synopsis, p. 320.

Se encuentra tambien en Puerto-Rico y en el Brasil.

Los individuos de Cuba tienen dos séries de escamas cortas debajo de la línea lateral. El Dr. Günther pone el *G. brasilianus* de Cuvier en la sinonimia del *G. rhombeus* del mismo autor. Cuvier no compara estos dos peces: compara solamente el brasiliano con el plumieriano, del cual es, dice, tal vez una variedad; y en efecto pudiera suceder, puesto que las espinas disminuyen con la edad. Esto prueba que el *G. Brazilianus* tiene el suborbitario denticulado, porque Cuvier atiende cuidadosamente á este carácter que no existe, dice, en el *rhombeus*.

**Gerres Patao.** — *Patao.* — Num. 173.

*Gerres Patao Poey*, Memorias, p. 192; Synopsis, p. 320.

Comparados dos individuos de una misma longitud aproximada, á saber, un *G. Brazilianus* de 290 milímetros con un *Patao* de 270, este último difiere por espinas más cortas, principalmente la segunda dorsal, que apenas alcanza la longitud de la segunda anal; la pectoral más corta, entrando cinco veces en la longitud total, en lugar de cuatro veces y media; la série de escamas más oblicuas; el color de las ventrales que es ne-gruzco, siendo anaranjado en la otra especie.

*Genus Moharra.* — Difere esencialmente del género *Gerres*, por los huesos suborbitarios no denticulados. Se nota además

en la especie cubana que sirve de tipo, la aleta anal de mucha extension, pues iguala la de la parte espinosa dorsal. Las escamas no son ciliadas, pero tienen abanico y una puntuacion casi imperceptible sobre su borde libre. La luz se quiebra en las escamas y refleja vislumbres dificiles de describir. Debajo de la línea lateral no hay más que una série corta de escamas. La robustez de las espinas es como en el género *Gerres*.

**Moharra rhombea.** — *Moharra*. — Num. 3.

*Gerres rhombeus* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* VI, p. 459; *Poey*, *Synopsis*, p. 321; *Repertorio*, I, p. 316.

Se encuentra tambien en el Brasil y en Jamáica.

**Moharra.** . . . . . — *Moharra*. — Núm. 552.

Difiere de la especie anterior por las séries de escamas debajo de la línea lateral: la primera es larga, la segunda corta, las otras largas. Visto una sola vez.

**Eucinostomus zebra?** — *Moharra de casta*. — Num. 242.

*Gerres zebra* *Müller et Troschel*, in *Schomb. Barbades*, número 3.

*Poey*, *Synopsis*, p. 322, especie dubia.

La descripción de los Sres. Müller y Troschel dice así: «D. 9, 10; A. 3, 7. El hocico es corto, el ojo grande, el preopérculo sin denticulaciones. Color plateado, dorso gris de acero; 5 ó 6 fajas lo aproximan al *G. subfasciatus* de Cuv. y Val. La altura del cuerpo es la tercera parte de la longitud total, y contiene dos veces y media la longitud de la segunda y tercera espina dorsal, y tres veces la de la segunda anal.»

El tipo descrito está depositado en el Museo de Berlin. El Sr. Peters, Director de dicho Museo, ha tenido la bondad de escribirme que es largo de 107 milímetros, y que tiene la punta de las ventrales cenicienta; en esto difiere de los individuos de Cuba, los cuales tienen las ventrales anaranjadas, lo que me hace dudar acerca de la identidad de la especie. En cuanto á las dimensiones y otros caracteres, comparando el Sr. Peters un individuo de la Habana del mismo tamaño con el citado *Zebra*, no le ha encontrado diferencias notables. Añade que el preorbitario es liso, segunda espina dorsal endeble, larga de 15 milímetros; la segunda anal  $12\frac{1}{4}$ ; altura del cuerpo 36.

Esta especie es más corta que mi número 157, que viene á continuacion.

**Eucinostomus.** . . . . .— *Moharra de casta.* — Num. 157.  
*Diapterus aprion* Cuvier? *Poey*, Synopsis, p. 321. Vide quoque  
 Repertorio, I. p. 316.

Advierto que el número 172, citado varias veces en mi Synopsis, debe leerse 157.

Advierto igualmente que, no teniendo á la vista la descripción del género *Diapterus* de Ranzani, pude creer que tenia aquí su aplicacion; pero me desengañé cuando leí que la segunda dorsal y la anal estaban divididas en falsas pinnulas, como acontece en muchos Escómbridos.

Siendo este pez muy comun, muy estimado por su carne, y de un tamaño regular, pues llega á un pié de largo, creo necesario dar á este artículo mayor extension.

Describo un individuo largo de 360 milímetros. Altura contenida tres veces y dos tercios en la longitud total. Ojo grande, separado de la extremidad del hocico, sin contar los premaxilares, y distante de la extremidad del opérculo un diámetro y medio. El maxilar acaba en la vertical que baja de un punto intermedio entre el ojo y la abertura posterior de las narices; la parte lisa y plateada es doble de largo que de ancho. D. 9, 10; A. 3, 7. El segundo y el tercer radio dorsal entran dos veces y dos sétimos en la mayor altura del cuerpo, y la segunda anal tres veces y un tercio: éste es más robusto que los dorsales.

Seis á ocho fajas pardas verticales, en parte interrumpidas, señalan el cuerpo y presentan reflejos que varían de intensidad, segun las luces, poco visibles en los individuos vivos: estas fajas no se pierden con la edad, más bien se van reforzando.

Me inclino á creer que mi número 242, que precede, debe referirse á la especie actual, de la cual difiere por ser más corto, pues tiene de alto un tercio de la longitud total, carácter tal vez de los jóvenes, rara vez de los adultos, ó bien diferencia sexual, siendo los machos más prolongados. En estos casos, ambos vendrian á ser *Eucinostomus zebra*, salvo lo dicho sobre el color de las ventrales.

He creído mucho tiempo que era el *Gerres aprion* descrito por Cuvier en Cuv. et Val. VI, p. 461, que el autor obtuvo de la Martinica, Santo Domingo, Montevideo, y un joven de la Habana.

Pero Cuvier no menciona las fajas verticales, y dá poca altura á los radios espinosos, al paso que concede poca robustez al segundo anal; la bifurcacion posterior de la vejiga natatoria parece más larga. Segun cartas del Sr. Guichenot, los ejemplares de París presentan individuos con fajas verticales y otros sin ellas.

El *Gerres aprion* de Günther (nec Cuvier) debe referirse á mi *Gerres* número 189, por causa de su mayor altura, de la menor longitud del segundo radio anal y de la punta ennegrecida de la aleta dorsal. En cuanto al *Gerres gula* de dicho autor (nec Cuvier), conviene más bien á mi número 713.

**Eucinostomus pseudo-gula** Poey.—*Moharra de ley*.—Num. 189.

LÁMINA V, FIG. 1.

*Gerres aprion* (Cuv.) nec typus, *Günther*, Catal. iv, p. 255.

*Diapterus gula*, Cuvier, nec typus, *Poey*, Synopsis, p. 223.

Individuo descrito, 140 milímetros; alcanza en el mercado ordinariamente la longitud de 160 milímetros y es comun.

La altura del cuerpo está contenida cuatro veces en la longitud total; viene á ser igual á la longitud de la cabeza, la cual contiene tres veces el ojo, que se aproxima un poco más á la extremidad del hocico, no contando el premaxilar, que al borde posterior del opérculo. La línea del dorso es más arqueada que la del vientre, y con regularidad, dejando la línea de ser regular en el perfil de la cabeza, por causa de la elevacion que lleva en las aberturas nasales. La parte lisa y plateada del maxilar es doble más larga oblicuamente que ancha, aguda superiormente y redondeada hácia atrás. La boca es pequeña, los dientes visibles, aunque muy pequeños. D. 9, 10; A. 3, 7.

El segundo radio dorsal, lo mismo que el tercero, entra una sola vez y tres cuartos en la mayor altura del cuerpo; siete veces en toda la longitud; los dos son muy endebles. Los radios espinosos anales segundo y tercero son muy endebles, principalmente el tercero, que es un poco más largo que el segundo: éste viene á ser en longitud la mitad del segundo dorsal. La aleta dorsal se divide en dos partes de igual extension: tiene una escotadura profunda, pues toca á la doble lámina de escamas que surge de la ranura del dorso. La pectoral entra cuatro veces y media en la longitud del pez. El hocico carece de esca-

mas, lo mismo que las dos terceras partes de la piel que cubre la cavidad donde se alojan los pedículos de los intermaxilares hay escamas sobre el borde de las órbitas, cuya distancia entre sí es más de un diámetro ocular.

Color plateado, lomo verdoso, reflejos pardos que siguen el centro de las series escamosas. La caudal es amarillosa; las otras aletas verticales son de un amarillo pálido, lo mismo que la pectoral; ventrales blancas. La punta de la dorsal espinosa está manchada de negro.

El *Gerres gula* de Cuvier, in Cuv. et Val. vi, p. 464, de la Martinica y del Brasil, difiere por carecer de la mancha negra de la dorsal, y por medir la segunda anal el tercio de la altura del pez, en lugar del cuarto; el dorso es azuloso. Por las comparaciones que hace Cuvier con los *Gerres aprion* y *bilobus*, se infiere que el *gula* no tiene la dorsal tan profundamente escotada como en la especie que describo. El *Gerres melapterurus* de Bleeker, que nos ha dado á conocer con una buena figura el señor Steindachner, no tiene la dorsal tan escotada.

**Eucinostomus gulula** Poey.—*Moharra de ley*.— Num 713.

LÁMINA VI.

*Poey*, Synopsis, p. 323, species dubia.

Esta especie difiere del *pseudo-gula* por un cuerpo mucho más corto, puesto que la altura entra solamente tres veces y un cuarto en la longitud total. Además, la nuca elevada le dá un aspecto especial, que salta á la vista comparando las dos láminas. Las otras diferencias son ménos importantes, y pueden leerse en las figuras: noto en ellas la mayor longitud del tercer radio dorsal, y la mayor extension de la porcion blanda de la aleta. Se mantiene en cortas dimensiones.

Me inclino á referir á esta especie el *Gerres gula* del Dr. Günther, Catal. iv, p. 255, distinto del de Cuvier.

Es probable que el *Eucinostomus argenteus* de Baird y Girard, en Ninth Smith. Report, p. 325, año de 1854, hallado en las costas de New-Jersey, no sea la misma especie que la que bajo el mismo nombre ha presentado Girard en Mex. Bound. Survey, p. 57, tab. 9, f. 9-11, en 1859; y así lo ha declarado el Dr. Günther en su Catálogo: esta última fué hallada en Tejas.

Segun la descripcion primitiva, la porcion espinosa de la dorsal iguala en extension á la segunda; no se menciona la punta negra de la dorsal. Por lo demás, la descripcion es demasiado breve para llevar adelante la comparacion.

En el *Boundary Survey* se hace mencion de esta mancha, y no se figura en la lámina. Contradictoriamente con lo que se afirma en 1854, aparece en la lámina y en el texto la porcion blanda dorsal más extensa que la espinosa; la robustez de las espinas dorsales figuradas por Girard, es mayor que en el individuo cubano; el tercer radio dorsal es de la misma longitud que el segundo, y las espinas anales son muy pequeñas: la cabeza es sub-piramidal, segun se ve en la figura y se explica en el texto.

Resulta que, si dejamos el nombre de *Gerres argenteus* á la especie descrita minuciosamente por el Dr. Günther, perteneciente á las costas orientales de los Estados-Unidos, debemos sin duda alguna dar otro nombre á la especie cubana: las diferencias son notables.

**Eucinostomus.** . . . . . — *Moharra de ley.* — Num. 545.

Difiere del *E. pseudo-gula* por el hocico más prolongado, la pectoral corta, la dorsal blanda más extensa.

**Eucinostomus.** . . . . . — *Moharra de ley.* — Num. 724.

Difiere de la especie anterior por el cuerpo más elevado y la segunda espina anal muy robusta.

**Eucinostomus productus** *Poey.* — *Moharra de ley.* — Num. 382.

La descripcion se ha remitido á los Anales del Liceo de Hist. nat. de New-York.

#### 14. — **Sparidi.**

**Calamus Bajonado.** — *Bajonado.* — Num. 468.

*Sparus Bajonado* *Bloch*, Syst. p. 284.

*Pagellus caninus* *Poey*, Memorias, II. p. 468.

*Sparus Bajonado* *Poey*, Synopsis, p. 308; Repertorio, II. p. 160.

*Calamus Bajonado* *Poey*, Annals of Lyc. of Nat. Hist. of N. Y. x, p. 176.

**Calamus megacephalus.** — *Pez de pluma.* — Num. 475.

Pagellus calamus *Valenciennes*, in Cuv. et Val. vi, p. 206, tab. 152.

Calamus megacephalus *Swainson*, Nat. Hist. Fishes, II. p. 222.

Sparus calamus *Poey*, Synopsis, p. 308; Repertorio, I. p. 314.

Calamus megacephalus *Poey*, Annals of the Lyc. of Nat. Hist. of N. Y. x, p. 178.

**Calamus orbitarius.** — *Pez de pluma.* — Num. 149.

Pagellus orbitarius *Poey*, Memorias, II. p. 201.

Sparus orbitarius *Poey*, Synopsis, p. 308.

Calamus orbitarius *Poey*, Ann. of the Lyc. of Nat. Hist. of N. Y. x, p. 179.

**Calamus macrops.** — *Pez de pluma.* — Num. 221.

Calamus macrops *Poey*, in Annals of the Lyceum of Nat. Hist. of New-York, x, p. 181.

**Calamus.** . . . . — *Pez de pluma.* — Num. 579.

Difiere del *C. macrops* por los dientes, que son como los del *C. orbitarius*. Véanse los Anales del Liceo de New-York, x, p. 181.

**Grammateus humilis.** — *Pez de pluma.* — Num. 288.

Pagellus microps *Guichenot*, in Sagra, p. 188, tab. 3, f. 1.

— humilis *Poey*, Synopsis, p. 308.

Grammateus humilis *Poey*, in Ann. of the Lyceum of Nat. Hist. of N. Y. x, p. 182.

Guichenot tiene la prioridad, pero la perdió por haber errado en la obra de Sagra la descripción de los molares, como él mismo lo ha reconocido posteriormente.

**Grammateus medius.** — *Pez de pluma.* — Num. 192.

Grammateus medius *Poey*, in Annals of the Lyceum of New-York, x, p. 183.

**Sargus caribæus.** — *Sargo.* — Num. 571.

Sargus caribæus *Poey*, Memorias, II, p. 197; Synopsis, p. 309.

Hubiera referido esta especie al *Perca unimaculata* de Bloch, Ichth. tab. 308, f. 1, si Valenciennes no hubiera dicho que tiene á cada lado del cuerpo veinte cintas de oro pulido: Bloch no figura más que ocho.

**Sargus tridens** Poey. — *Sargo*. — Num. 380.

Los dientes incisivos  $\frac{3}{3}$ , lo distinguen bastante de la especie anterior; tiene además el hocico más corto y menor número de fajas amarillas encima de la línea lateral.

Individuo descrito, 150 milímetros. La altura entra dos veces y nueve undécimos en la longitud total; la cabeza más de cuatro veces, y contiene tres veces y media el ojo, que dista uno de sus diámetros de la extremidad del hocico, si tomamos la medida en el eje longitudinal del cuerpo. El maxilar acaba donde toca la vertical, tirada en un punto intermedio entre la pupila y el borde interior del ojo: hay tres incisivos arriba y tres abajo. Las narices tienen sus aberturas en una línea oblicua, próxima al ojo: la superior lineal, la inferior pequeña y redonda. El perfil de la cabeza forma un arco algo obtuso, con una ligera depresion al pasar por encima de la órbita. D. 12, 10; A. 3, 9. La porcion blanda de la dorsal tiene la extension que se mide entre los siete primeros radios espinosos. El tercer radio de la anal es mucho más corto que el segundo. Las escamas del cachete solamente ocupan la parte central: son ménos pequeñas en la garganta; las hay pequeñas, en la base de la dorsal blanda; color general aplomado: vientre blanco. Hay ocho fajas doradas longitudinales, de las cuales tres encima de la línea lateral: la superior corta, la inferior alcanzando dicha línea en su parte media; cinco debajo de la línea lateral: la superior cortándola en su parte posterior. A cierta distancia del húmero hay una mancha negra. Aletas pálidas, ventral amarilla. Es hembra.

**Sargus flavolineatus**. — *Sargo*. — Num. 45.

*Sargus flavolineatus Valenciennes*, in Cuv. et Val. vi, p. 446.

Es de Santiago de Cuba, segun Valenciennes: no lo he visto.

**Sargus**. . . . . — *Sargo*. — Num. 200.

Incisivos  $\frac{3}{4}$ , como el *S. caribæus*, de quien difiere principalmente por la mayor longitud de la tercera espina anal. Deseo dar tiempo á que se confirme este carácter.

**Sargus caudimacula**. — *Cotonera*. — Num. 589.

*Sargus caudimacula Poey*, Memorias, II. p. 198; Syn. p. 310.

- Lagodon rhomboides.** — *Sargo.* — Num. 524.  
*Sparus rhomboides* *Linné*, Syst. Nat. p. 470.  
 — *Valenciennes*, in Cuv. et Val. vi, p. 68,  
 tab. 143.  
*Lagodon rhomboides* *Holbrook*, Carol. p. 56, tab. 8, f. 1; *Poey*,  
 Syn. p. 310.

### 15. — **Lobotidi.**

- Lobotes surinamensis.** — *Viajaca de la mar.* — Num. 428.  
*Holocentrus surinamensis* *Bloch*, Ichth. tab. 243.  
*Bodianus tricerus* *Mitchill*, in Trans. Lit. et Phil. Soc. N. Y. I.  
 p. 218, tab. 3, f. 10 (docente Cuvier).  
*Lobotes surinamensis* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 318.  
 — *Erate* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 322.  
 — *Farkarii* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 324.  
 — *somnolentus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. v, p. 324.  
 — *incurrens* *Richardson*, Ichth. China, p. 237 (ex Gthr.)  
 — *auctorum* *Günther*, Catal. I, p. 338.  
 — *surinamensis* *Poey*, Synopsis, p. 324.

Se encuentra tambien en los Estados-Unidos, Jamáica, Surinam, Calcuta, China, Malaca, Malabar.

### 16. — **Chætodontidi.**

- Chætodon Paru.** — *Chirivita.* — Num. 244.  
*Chætodon arcuatus* *Linné*, Mus. Ad. Fr. I, p. 61, tab. 33, f. 1;  
 Syst. Nat. p. 462, ex parte.  
 — *ciliaris* *Linné*, Mus. Ad. Fr. I, 62, tab. 33, f. 5.  
 — — *Linné*, Syst. Nat. p. 465, ex parte.  
 — *Paru* *Bloch*, Ichth. tab. 197.  
*Chirivita* *Parra*, tab. 6, f. 1.  
*Pomacanthus Paru* *Cuvier*, in Cuv. et Val. vii, p. 205.  
 — *cingulatus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. vii, p. 209,  
 tab. 185.  
 — *quinquecinctus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. vii, p. 210.  
 — *Paru* *Poey*, Synopsis, p. 351.  
 — *quinquecinctus* *Poey*, Synopsis, p. 351.

Refiero á esta especie la figura citada de Parra, sin embargo

de que no se parece por sus colores; pero estos se describen en el texto.

Erróneamente refiere Cuvier á su Pomacanto arqueado el *Chætodon arcuatus* de Bloch, que pertenece al *Pom. quinquecinctus* de Cuv., variedad de *Paru*; por una falta de impresion cita la lámina 204 por 201.

Gran confusion se nota en la sinonimia de esta especie, comparada con la del *Holacanthus Parræ*. Gronovio, Museum, 11, p. 192 (1756), confunde las dos especies, tomando en su descripcion el número de espinas dorsales (14) y las espinas preoperculares del *Holacanthus Parræ* y los colores del cuerpo del *Chætodon Paru*.

Linné, Mus. Ad. Fr. 1, p. 61, tab. 33, f. 5 (1754), nombró esta especie *Chætodon arcuatus*, pero en su Syst. Nat. p. 462 (1766), pone en la sinonimia el *Chætodon* n. 231 de Gronovio, Zooph. (1763), que es indudablemente el *Holacanthus Parræ*. Ha confundido, pues, dos especies.

Linné, Syst. Nat. ed. 10 (1758) cita probablemente á Gronovio en su *Chætodon ciliaris*, y Gronovio confirma la citacion en Zooph. n. 232 (1763). El mismo Linneo, en su Syst. Nat. ed. 12 (1766), deja las cosas como estaban; y cita su Mus. Ad. Fr. 1, p. 62, tab. 33, f. 1 (1754), que por la caudal redondeada parece referirse á una variedad del *Chætodon Paru* (*Pom. cingulatus* Cuv.), más bien que á una variedad del *Chætodon aureus* (*Pom. balteatus* Cuv.); pero de ninguna manera al *Holacanthus Parræ*.

Resulta de todo lo dicho que han perdido la prioridad los dos nombres linneanos (*arcuatus*, *ciliaris*), y he tenido que sustituirles los de *Paru* y *Parræ*, que son de Bloch.

El Dr. Günther, Catal. 11, p. 55, bajo el nombre de *Pomacanthus Paru*, ha referido á una sola especie todos los nombres especificos conocidos en este género, que son siete, lo que me obliga á formular los caractéres esenciales que distinguen dos ó tres de dichas especies.

Hay dos líneas paralelas: la primera tiene por cabeza el *Chætodon Paru*: la otra el *Ch. aureus*. Los individuos mayores, que son los verdaderos tipos, carecen de fajas arqueadas, las cuales varían en los jóvenes de una á cinco. No es, pues, la presencia ó la ausencia de dichas fajas lo que deben servirnos de guia, sino otras diferencias más constantes, que son las siguientes:

*Chætodon Paru*. — El color general es negro: las grandes es-

camas esparcidas sobre el cuerpo, en medio de otras más pequeñas, llevan en su borde una lúnula amarilla; cuando hay fajas arqueadas, son también amarillas ó amarillosas. La caudal es redondeada y sin borde blanco; el tronco braquial es de un bello anaranjado.

*Chætodon aureus*. — El color general es gris de acero; las grandes escamas, esparcidas en medio de otras menores, llevan una mancha negra en su base; cuando hay fajas arqueadas son blancas. Algunos individuos de los mayores, tienen el color general de un pardo amarilloso, al cual deben el nombre de *aureus*, en cuyo caso las escamas tienen el color uniforme. La caudal es trunca, y termina latamente en un borde blanco; el tronco de la pectoral no es anaranjado. El orificio anterior de las narices está bordado de amarillo.

Se encuentra también en el Brasil, Barbada, San Martín, Jamaica, Puerto Cabello, Panamá.

**Chætodon aureus.** — *Chirivita*. — Num. 175.

*Chætodon aureus* Bloch, Ichth., tab. 193, f. 1.

— *arcuatus* Bloch, Ichth., tab. 201.

*Pomacanthus aureus* Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 202.

— *arcuatus* Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 211.

— *balteatus* Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 208.

*Chætodon aureus* Poey, Synopsis, p. 350.

— *arcuatus* Poey, Synopsis, p. 351.

Es probable que Linneo, Syst. Nat. p. 462, con el nombre de *Ch. arcuatus*, haya confundido esta especie con la que precede. Véase para distinguirla lo que he dicho en ésta.

Se encuentra también en San Thomas y en Santo Domingo, y probablemente donde se encuentra la especie anterior.

**Chætodon littoricola.** — *Chirivita*. — Num. 577.

*Chætodon littoricola* Poey, Synopsis, p. 351.

*Willoughby*, tab. 0, 3, f. 4.

*Lister*, App. ad Vill. p. 3.

*Klein*, Miss. IV, p. 41. *PlatyGLOSSUS* n. 5 (ex Vill.)

*Catalineta Sagra*, Album ms. tab. 72.

*Pomacanthus quinquecinctus* Guichenot, in Sagra, ed. hisp. p. 198.

Este pez no pasa próximamente de un decímetro de largo.

Tiene lindos colores, porque es todo negro intenso, llevando siempre al completo las fajas arqueadas, que son de amarillo vivísimo, realzado por el color negro intenso aterciopelado del fondo. Lo que más lo distingue del *Ch. Paru*, variedad *quinquecinctus* de Cuvier, es la ausencia absoluta de lúnulas amarillas en las escamas, pues el fondo es uniforme. Cada escama está elevada en el centro, formando un tubérculo, del cual salen algunos pelos que dan al cuerpo un aspecto aterciopelado: aparecen vistas con el lente, todas de un mismo tamaño. La primera faja pasa por delante de los ojos, y corta el dentario; la segunda se marca á uno y otro lado del preopérculo; la tercera pasa por la mitad de la pectoral; la cuarta va á parar á la extremidad de las aletas medianas verticales; la quinta en el pedículo caudal, y dá vuelta á toda la caudal; hay además en la frente una faja impar. Los he visto de 17 milímetros y de 50; el que Sagra figura es de 130 milímetros.

Tengo á la vista el individuo de 17 milímetros, y noto que carece de la faja pedicular caudal. Otro carácter notable en este individuo, y que atribuyo á su corta edad, es que carece completamente de espina preopercular.

Se encuentra tambien en el Brasil.

**Holacanthus Parræ.** — *Isabelita.* — Num. 246.

*Chætodon ciliaris* Linné, Mus. Ad. Fr. 1, p. 62, tab. 33, f. 1, ex parte; Syst. Nat. p. 465, ex parte.

— *arcuatus* Linné, Syst. Nat. p. 462, ex parte.

*Isabelita Parra*, p. 7, tab. 7, f. 1.

*Chætodon Parræ* Bloch, Syst. p. 235.

*Holacanthus coronatus* Desmarest, Dict. class. tab. 102; Dec. Ichth. p. 44.

— *ciliaris* Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 154.

*Chætodon aculeatus* Gronow, Catal. ed. Gray, p. 72.

*Holacanthus ciliaris* Poey, Synopsis, p. 351.

Véase lo dicho en el *Chætodon Paru*.

Se encuentra tambien en Méjico, Jamáica, Brasil, Barbada, San Martin, Santa Cruz, Nueva-Providencia, Puerto-Rico.

**Holacanthus tricolor.** — *Isabelita.* — Num. 59.

*Chætodon tricolor* Bloch, Ichth. tab. 425.

*Holacanthus tricolor* Poey, Synopsis, p. 352.

Se encuentra tambien en el Brasil, Jamáica, San Martin, San Thomas, Santa Cruz.

**Sarothrodus striatus.** — *Parche.* — Num. 240.

*Chaetodon striatus* *Linné*, Mus. Ad. Fr. 1, p. 62, tab. 33, f. 7;  
Syst. Nat. p. 464.

*Sarothrodus striatus* *Poey*, Synopsis, p. 352.

Se encuentra tambien en Santo Domingo, Martinica, San Thomas, Venezuela, Puerto-Cabello, Jamáica, Santa Cruz.

**Sarothrodus bimaculatus.** — *Parche.* — Num. 362.

*Chaetodon ocellatus* *Bloch*, Ichth. tab. 111.

— *bimaculatus* *Bloch*, Ichth. tab. 219.

*Sarothrodus bimaculatus* *Poey*, Synopsis, p. 353.

He referido á esta especie el *Ch. ocellatus* de Bloch, á pesar de que Cuvier lo crea diferente, por caracteres que en Bloch nada significan, como tampoco la indicacion de Indias orientales, prodigada á menudo por el autor. Cuvier no ha visto la especie, ni tampoco el Dr. Günther. La lámina del *ocellatus* es anterior á la otra; pero los dos son del mismo autor, y la primera carece de mancha en la extremidad de la dorsal, por lo que he conservado la segunda, y en esto voy de conformidad con los autores maestros.

Se encuentra tambien en la Martinica, Puerto-Rico, Santo Domingo, golfo de Méjico, Jamáica, Santa Cruz.

**Sarothrodus sedentarius.** — *Parche.* — Num. 247.

*Chaetodon sedentarius* *Poey*, Memorias, II, p. 203.

— *gracilis* *Günther*, Catal. II, p. 20.

*Sarothrodus sedentarius* *Poey*, Synopsis, p. 354.

El prefacio del Sr. Gray al tomo II del Dr. Günther, es de Junio, 1860; pero el tomo salió á luz en Setiembre; mi entrega es de Julio, y me dá la prioridad, que me ha sido conservada por el Sr. Cope.

Se encuentra tambien en Santa Cruz y en San Martin.

**Sarothrodus capistratus.** — *Parche.* — Num. 32.

*Chaetodon capistratus* *Linné*, Mus. Ad. Fr. 1, p. 63, tab. 33, f. 4;  
Syst. Nat. p. 465.

*Sarothrodus capistratus* *Poey*, Synopsis, p. 352.

Se encuentra tambien en la Martinica, Jamáica, Trinidad, Santa Cruz, San Martin, Barbada, San Thomas.

*Sarothrodus*. . . . .— *Parche*. — Num. 225.

Difiere del anterior, porque tiene demás una mancha ocular en la extremidad de la dorsal; longitud, 19 milímetros.

*Sarothrodus atæniatus*. — *Parche*. — Num. 250.

*Sarothrodus atæniatus* *Poey*, Synopsis, p. 353.

*Sarothrodus amplexicollis*. — *Parche*. — Num. 665.

Lámina VII, f. 1-3.

*Sarothrodus amplexicollis* *Poey*, Synopsis, p. 353.

Los caracteres que presenta esta especie pudieran ser suficientes para crear otro género: lo que dejo al buen criterio del profesor Gill, á quien envio el ejemplar. Toda la cabeza está desnuda, salvo las pequeñas escamas del cachete, y cubierta de chapas que se asemejan al cuero; el preopérculo echa hácia atrás una punta que lleva en medio una quilla, y baja para cruzarse debajo de la cabeza. Posteriores á ésta se ven dos grandes chapas, que probablemente son escamas consistentes, cubriendo las verdaderas escamas que pasan por debajo. Las aletas verticales no tienen escamas. Hay doce espinas robustas en la dorsal, tres en la anal. Los mayores que he visto son de 24 milímetros.

*Prognathodes aculeatus*. — *Parche*. — Num. 56.

*Chelmo aculeatus* *Poey*, Memorias, II, p. 202 (Julio, 1860).

— *pelta Günther*, Catal. II, p. 38 (Setiembre, 1860).

*Prognathodes aculeatus* *Poey*, Synopsis, p. 354.

## 17. — **Ehippidi.**

*Ehippus faber*. — Num. 248.

*Chaetodon triostegus* *Linné*, Syst. Nat. p. 463, ex parte.

— *faber Broussonet*, Ichth. decas I, n. 5, tab. 6.

— *Plumieri Bloch*, Ichth. tab. 211 (colore pessimo).

*Zeus quadratus* *Gmelin*, S. N. p. 1225 ex Sloane.

*Chætodon oviformis* *Mitchill*, Trans. Month. Mag. II, p. 247  
(fide auctorum).

*Ephippus gigas* *Cuvier*, Règne anim. 2.<sup>e</sup> édit. II, p. 191; et in  
Cuv. et Val. VII, p. 121, tab. 204.

— *faber* *Cuvier*, in Cuv. et Val. VII, p. 113.

*Parephippus faber* *Poey*, Synopsis, p. 355.

Bajo el nombre de *Chætodon triostegus*, Linneo ha confundido dos especies de distinto género: se ha de referir más bien á un Acanthuro.

Para hacer del *Eph. gigas* una especie distinta del *faber*, los autores se fundan exteriormente sobre el mayor tamaño del *gigas* y su color uniforme; interiormente por el abultamiento del primer interhemal, del primer interneural y de la cresta occipital. He reunido estas dos especies en una, por las razones que siguen.

En cuanto al tamaño, diremos que Cuvier no ha visto del *faber* más que individuos de 3 á 9 pulgadas, y del *gigas* algunos muy grandes, entre ellos uno de 16 pulgadas. Por lo que á mí toca, he visto del *faber* individuos de 14 á 15 pulgadas, llevando todos las fajas verticales que distinguen esta especie. Los individuos observados por el Dr. Günther, con fajas y sin abultamientos, no pasaban de 8 pulgadas: este es un argumento negativo. En el espacio de 45 años, que observo estos peces, que no dejan de ser comunes, he visto las fajas en toda edad; á veces obliterada la que pasa por los ojos: las otras se debilitan con la edad, pero no desaparecen. Es posible que desaparezcan en la piel seca, y no es costumbre remitir los mayores en alcohol. El doble carácter de las fajas verticales y del tamaño del pez, es aquí de poca importancia.

El abultamiento de los huesos parece al primer aspecto un carácter más sólido; pero si la especie no puede ser distinguida exteriormente, es imposible saber á cuál de las dos especies pertenece el abultamiento. El mismo Cuvier dice que se puede dudar que todos esos huesos abultados que se reciben de América sean de la misma especie. Wolf dice haberlo encontrado en el *E. faber*, á lo que Cuvier contesta que pudo haberse equivocado. El Dr. Günther afirma que no lo ha encontrado en el Museo Británico, donde dice los individuos adultos tienen colores uniformes. Yo he hallado este carácter sobre el cráneo de

una hembra de 14 á 15 pulgadas de longitud, provista de fajas verticales, y no lo he encontrado en otro individuo hembra del mismo tamaño: en ninguno de estos dos casos habia abultamiento del interhemal. En el primer individuo, el hueso que Cuvier llama humeral era bastante abultado. Se ve que en el *Ephippus* el abultamiento de algunos huesos es un carácter variable que puede encontrarse aislado ó simultáneamente en cierto número de huesos, á veces nulo.

Por otra parte, si consideramos que el *E. gigas*, como lo dice Cuvier, es tan abundante como el *faber*, extendido desde New-York hasta Rio-Janeiro, debe parecer muy extraño que jamás lo haya yo visto en la Habana; esto se explica diciendo que no es lo mismo estudiarlo fresco, que en piel seca ó en alcohol.

Se encuentra tambien en Canarias, Estados-Unidos, golfo de Méjico, Guatemala, Jamáica, Antillas francesas, Rio-Janeiro.

#### 18. — **Pimelepteridi.**

**Pimelepterus Boscii.** — *Chopa blanca.* — Num. 304.

*Pimelepterus Boscii* Lacépède, IV, pp. 429, 430.

— — Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 258, tab. 187.

— — Poey, Synopsis, p. 323; Repert. I, p. 318.

Cuvier y el Dr. Günther cuentan vértebras 9 + 16. Yo he hallado dos veces 10 + 16:

Se encuentra tambien en Jamáica, Canarias, Madera, Estados-Unidos.

**Pimelepterus flavolineatus.** — *Chopa amarilla.* — Num. 371.

*Pimelepterus flavolineatus* Poey, Repert. p. 319; Syn. p. 324.

Es más largo que el anterior: sus líneas longitudinales de reflejo son amarillas en el estado fresco; hay dos fajas plateadas en cada lado de la cabeza.

Es más raro que el anterior.

#### 19. — **Acanthuridi.**

**Acanthurus cœruleus.** — *Barbero.* — Num. 5.

*Acanthurus cœruleus* Bloch, Syst. p. 214.

*Acanthurus Broussonnetii* *Desmarest*, Dec. Ichth. tab. 3, f. 2.

— *cæruleus* *Cuvier et Valenciennes*, x, p. 179.

— — *Poey*, Synopsis, p. 355.

La dificultad de aclarar todo lo que se ha escrito acerca del *Chaetodon nigricans* de L. y de Bl., me ha conducido á no ocuparme de esta especie.

Se encuentra tambien en la Martinica, Puerto-Rico, Santo Domingo, Brasil, Santa Cruz, San-Thomas, Nueva-Providencia.

***Acanthurus brevis.*** — *Barbero.* — Num. 335.

*Acanthurus brevis* *Poey*, Memorias, II, p. 207; Synopsis, p. 355.

Difiere de la especie anterior por el color pardo-amarillo del fondo. Los mayores que he visto son de 150 milímetros.

***Acanthurus.*** . . . . . — *Barbero.* — Num. 675.

Longitud, 65 milímetros. Difiere principalmente del *A. cæruleus* por ser más largo y tener el fondo prieto.

***Acanthurus.*** . . . . . — *Barbero.* — Num. 697.

Longitud, 52 milímetros. Color aceitunado. Las dimensiones son las de la primera especie; caudal poco escotada.

***Acanthurus.*** . . . . . — *Barbero.* — Num. 750.

Longitud, 80 milímetros. La forma es prolongada, siendo la altura de 28 milímetros. Tiene algunos vestigios de fajas longitudinales, sobre un fondo aceitunado. El borde de la caudal en la bifurcacion es anaranjado.

***Acanthurus.*** . . . . . — *Barbero.* — Num. 667.

Longitud, 40 milímetros. He enviado el individuo al Sr. Agassiz, sin haber tenido el tiempo de dibujarlo. Lo más notable es el collar negro que le forma la membrana branquióstega.

***Acanthurus chirurgus.*** — *Barbero.* — Num. 187.

*Acanthurus chirurgus* *Bloch*, Ichth. tab. 208.

— — *Poey*, Synopsis, p. 355; Ann. Lyc. Nat. Hist. of N. Y. IX, p. 322.

Se encuentra tambien en la Martinica, Puerto-Rico, Sant Kitts, Santa Cruz, Nueva-Providencia.

***Acanthurus phlebotomus.*** — *Barbero.* — Num. 215.

*Acanthurus phlebotomus* *Cuvier* et *Valenciennes*, x, p. 176, tab. 287.

— *fuscus* *Gronow*, Syst. ed. Gray, p. 191, Synonymis exclusis.

— *phlebotomus* *Poey*, Synopsis, p. 355.

Se distingue del anterior por los vestigios de líneas que presenta en las aletas medianas verticales, líneas bien notables en el *chirurgus*: el Dr. Günther reúne las dos especies.

Se encuentra también en la Martinica, Guadalupe, Santo Domingo, Gorea, New-York.

***Acanthurus tractus*.** — *Barbero*. — Num. 447.

*Acanthurus tractus* *Poey*, Mem. II, p. 208; Syn. p. 356.

— *chirurgus* *Cuvier* et *Valenciennes*, x, p. 168, (Bloch), nec typus.

Lo que más caracteriza esta especie es la forma de la caudal, que es muy escotada: el lóbulo superior más largo que el inferior; á lo que se agrega la carencia de líneas verticales en el tronco.

#### ACRONURUS.

*Genus*. — El género *Acronurus* de Gronow, ed. Gray, 1854, fundado sobre caracteres insuficientes ó erróneos, no puede quedar; las especies por él citadas pertenecen á los verdaderos *Acanthurus* y á los *Naseus*. El Dr. Günther, Catal. III, p. 345, ha tomado este nombre en 1861, para aplicarlo al presente grupo. Difiere del género *Acanthurus*, según el Dr. Günther, por la piel arrugada y sin escamas, lo mismo que por una ancha faja plateada que pasa por los opérculos y el tórax.

El carácter de la piel arrugada y desnuda, no existe en otros peces, porque vistos con lente, se nota que el aspecto arrugado es debido á las escamas, que son largas en la dirección vertical y no imbricadas. En los *Acanthuros*, las cuatro primeras espinas dorsales y las tres anales van aumentando gradualmente, y las dos aletas se elevan cada vez más hácia atrás. En los *Acronuros* la primera espina dorsal es muy corta, la segunda muy larga: las otras van disminuyendo insensiblemente hasta ponerse al nivel de los radios blandos, ó guardan la misma altura: la primera espina anal es también muy corta, y la segunda muy larga. La segunda espina, en ambas aletas, es robusta y con

dientes de sierra en su borde anterior. Los huesos frontales son estriados longitudinalmente, y en la parte posterior presentan una elevación trasversal lineal. En la parte superior del cráneo perteneciente al frontal superior y al nasal, hay dos crestas bajas, ordinariamente denticuladas. La parte del cuerpo ocupada por la faja brillante, parece cubierta de verdaderos pliegues, pero son también escamas sin denticulaciones; se extienden sobre las sienes, el cachete, el opérculo y la región abdominal. Por lo demás, hallamos, como en los *Acanthurus*, boca pequeña, dientes denticulados, lanceta caudal, 9 radios espinosos en la dorsal, 3 en la anal, caudal escotada; los radios blandos en las aletas medianas son próximamente 24; pectoral, 17. Son pequeñas especies de 30 á 35 milímetros de largo.

No recordaré en las descripciones que siguen los caracteres del género, sino en los casos excepcionales. Debo la mayor parte de las especies observadas al favor de D. Rafael Arango.

***Acronurus carneus* Poey. — Barbero. — Num. 671.**

*Acanthurus carneus* Poey, Synopsis, p. 350.

El *Acronurus carneus* que aquí describo, tiene de longitud total 37 milímetros; su altura es la mitad de esta longitud: algunos individuos no son tan altos, pero conservan siempre su aspecto ovalado. Hocico corto y obtuso. La frente es lisa, pudiendo entrar este carácter entre los variables. El segundo radio dorsal es muy largo, pues entra solamente seis veces en la longitud total: los otros disminuyen gradualmente, y los radios blandos son de moderada altura. Color de carne apagado, cuerpo trasparente, pasando pronto á blanco y opaco cuando lo echan en aguardiente, y se vuelve con el tiempo pardo-rojizo; la faja plateada toma en el licor un viso bronceado. Véanse las escamas en la lámina VII. f. 14.

***Acronurus*. . . . . — Barbero. — Num. 701.**

Difiere del anterior por la menor altura del segundo radio dorsal, el cual entra siete veces en la longitud total; las aletas medianas son un poco azules en sus bordes: el mismo color se encuentra en las sienes; hay una mancha en el pedículo caudal; los lóbulos un poco oscuros en sus bordes, dejan ver la bifurcación amarilla. Sin haber visto muchos individuos de la pri-

mera especie, no daré un nombre específico á esta, de la cual pueden ser variedades algunos individuos que carecen de orilla azul en las aletas medianas.

*Acronurus cæruleatus* Poey. — *Barbero*. — Num. 721.

Cuerpo algo ménos ovalado que el de las dos especies anteriores: frente lisa, espinas sin serrucho. La segunda espina dorsal entra ocho veces en la longitud total; los otros radios, tanto los espinosos como los blandos, conservan la misma altura, lo que tambien sucede en la aleta anal. Las escamas varían: á veces altas, con sinuosidades externas; á veces cortas, con un solo diente, ó con muchos (lámina VII, ff. 15-17). El color es azuloso un poco claro, tanto en el cuerpo como en la faja; todo el cuerpo, y á veces la membrana de las aletas, cubierto de puntos pigmentarios microscópicos. Las aletas medianas son de un color azul más pronunciado que el del cuerpo; pectoral pálida, caudal pálida con el borde de los lóbulos azuloso: no hay mancha oscura en el pedículo caudal.

*Acronurus nigriculus* Poey. — *Barbero*. — Num. 512.

La forma de esta especie es más prolongada que la de las anteriores, entrando la altura dos veces y media en la longitud total. Las aletas medianas guardan la misma altura en toda su extension; el segundo radio dorsal es la octava parte de la longitud total; no tiene radios espinosos. Frente lisa. Arrugas de la piel dudosas, lo que depende de la sutileza de las escamas. Color pardo un poco amarillento, cuerpo y aletas, salvo la pectoral, que tiene su base amarilla. No tiene mancha en el pedículo caudal; la aleta que sigue tiene el borde posterior más oscuro, realzando un punto amarillo en el ángulo de la bifurcacion (lámina VII, f. 19): lóbulos desiguales. Todo el cuerpo y la membrana de las aletas medianas, llevan puntos oscuros microscópicos. La faja brillante es gris de acero. Longitud. 30 milímetros; los hay de 36 milímetros.

Algunos parecen al primer aspecto tener las escamas de los *Acanthuros*, imbricadas y cubiertas por la piel; pero en realidad no están imbricadas, sino cubiertas, dejando fuera una punta filiforme: á veces asoma toda entera (lámina VII, f. 18).

*Varietad.* — Tengo uno más pálido y de lóbulos caudales iguales.

20. — **Xiphiidi.**

*Xiphias gladius*. — *Pez de Espada, Emperador*. — Num. 178.  
*Xiphias gladius* *Linné*, Syst. Nat. p. 430; *Poey*, Syn. p. 379.

Se encuentra ordinariamente en Europa y tambien en las costas occidentales del Africa.

*Tetrapterurus albidus*. — *Aguja blanca*. — Num. 179.  
*Tetrapterurus albidus* *Poey*, Memorias, II, pp. 237, 258, tab. 15,  
 ff. 1, 3; tab. 16; tab. 17, ff. 1-9, 26; Synopsis, p. 380.

Se encuentra tambien en los Estados-Unidos.

*Tetrapterurus amplus*. — *Aguja de casta*. — Num. 190.  
*Tetrapterurus amplus* *Poey*, Mem. II, p. 243, tab. 15, f. 2; tab. 17:  
 ff. 22-25; Synopsis, p. 380.

*Histiophorus americanus*. — *Aguja voladora, Aguja prieta*.  
 — Núm. 126.  
*Histiophorus americanus* *Cuvier*, in Cuv. et Val. VIII, p. 303.  
 — *gladius* *Brouss.*, (nec typus), *Poey*, Synopsis,  
 p. 381.

A pesar de la respetable autoridad del Dr. Günther, he creido que las noticias dadas por Cuvier relativamente á la especie americana, bastan para no confundirla con el *H. gladius* de Broussonnet, que es probablemente el *H. indicus* de Cuvier, de las Indias orientales. La de Cuba presenta la aleta dorsal alta en el medio solamente.

Se encuentra tambien en los Estados-Unidos.

21. — **Scombridi.**

*Orcynus Thynnus*? — *A tun*. — Num. 688.  
*Scomber Thynnus* *Linné*, Syst. Nat. p. 493.  
*Thynnus vulgaris* *Cuvier*, in Cuv. et Val. VIII, p. 58, tab. 210.

En mi Synopsis, p. 360, no habia distinguido esta especie de la que sigue. Queda alguna duda acerca de la determinacion de mi pez núm. 688. Si la figura de Cuvier no estuviera en contra-

diccion con el texto, en la posicion de la aleta anal con respecto á la segunda dorsal, creyera que el Atun del Mediterráneo ha venido alguna vez á visitar nuestras costas.

El *Orcynus Thynnus* se encuentra principalmente en el Mediterraneo, y tambien, segun el Dr. Günther, en todas las regiones templadas y tropicales; el Sr. Gill no lo ha incluido en el Catálogo de los Peces de los Estados-Unidos.

**Orcynus secundidorsalis.** — *Atun.* — Num. 578.

*Thynnus secundo-dorsalis* Storer, Hist. of the Fishes of Mass. p. 65, tab. 12, f. 4 (1867).

— vulgaris Storer, in Boston Journal of Nat. Hist. II, p. 348 (1839).

Se encuentra tambien en los Estados-Unidos.

**Orcynus balteatus.** — *Bonito.* — Num. 381.

*Thynnus balteatus* Cuvier, in Cuv. et Val. VII, p. 136; Poey, Synopsis, p. 361.

El Dr. Günther, Catal. II, p. 362, pone el *Th. balteatus* en las especies dudosas, como sinónimo del *Th. atlanticus* de Lesson, Voy. Coq. Zool. II, p. 165. No he visto esta obra, pero el hecho solo de no haber sido citada por Cuvier, me induce á creer que no tiene la prioridad. Cuvier ha conocido esta especie por un dibujo de Lesson.

El *Scomber Thynnus* de Bloch, tab. 55, parece hecho por un individuo de esta especie.

Se encuentra tambien en el Brasil.

**Orcynus Albacora.** — *Atun.* — Num. 147.

*Thynnus Albacora* Love, Proceed. Zool. Soc. London, 1830, p. 77; Trans. Zool. Soc. III, p. 4.

El Dr. Günther se inclina á creer que esta especie debe referirse al *Th. macropterus* de Temm. et Schl. Fauna Japon., p. 68, tab. 51.

Se encuentra tambien en las islas de Madera.

**Orcynus subulatus** Poey. — *Atun.* — Num. 103.

Esta especie, de la cual he tenido la cabeza, la aleta pectoral, la ventral y la parte posterior, llevando atadas la anal y la caudal, tiene, como el *Or. albacora*, la dorsal y la anal sumamente

largas; pero se distingue por la pectoral corta, pues entra una vez y dos tercias en la longitud de la anal, probablemente dos veces en la segunda dorsal, y cinco veces en la longitud total del cuerpo, contando hasta la recta que une las dos puntas de la aleta caudal, mientras que en el *Or. Albacora* la pectoral se extiende más allá de la segunda dorsal, y entra tres veces y media en la longitud total. La ventral es la mitad de la pectoral. La anal entra tres veces en la longitud total, y principia en la vertical que conduce al fin de la segunda dorsal. El individuo que describo vendria á tener de largo 1800 milímetros. La cabeza puede verse en la lámina VII, f. 4, reducida, y la escama, f. 5 del tamaño natural. La aleta anal tiene de largo 580 milímetros; la pectoral, 470; la ventral, 170; la caudal, de punta á punta, 640. La cabeza tiene de largo 400 milímetros. No habiendo anotado nada de extraordinario en el color, es probable que sea azuloso por encima, blanquecino por debajo. Las aléticas, 10 á 11 arriba, 10 abajo: son amarillas, apenas bordadas de negro.

**Orcynus.** . . . . . — *Atun.* — Num. 698.

Difiere de las dos especies anteriores, por tener la segunda dorsal y la anal opuestas. No he visto la pectoral. Aléticas  $\frac{10}{9}$ . Véase lámina VII, fig. 6 y 7, la escama del tamaño natural y aumentada.

**Orcynus Thunnina.** — Num. 145.

*Thynnus Thunnina Cuvier*, in Cuv. et Val. VIII, p. 104, tab. 212.

— *brasiliensis Cuvier*, in Cuv. et Val. VIII, p. 110.

*Orcynus Thunnina Poey*, Synopsis, p. 362.

Por el texto de Cuvier podemos inferir las razones por que el Dr. Günther dá la prioridad al nombre Cuvieriano, sobre el *quadro-punctatus* de Geoffroy Saint-Hilaire, el *alliteratus* de Rafinesque y el *Leachianus* de Risso.

Se encuentra tambien en el Mediterráneo, en los Estados-Unidos, en el Brasil y en las Indias orientales.

**Orcynus Pelamys.** — Num. 177.

*Scomber Pelamis Linné*, Syst. Nat. p. 492.

*Thynnus Pelamys Cuvier*, in Cuv. et Val. VIII, p. 113, tab. 214.

*Orcynus Pelamys Poey*, Synopsis, p. 362.

Se encuentra tambien en el Mediterráneo, en varios puntos del Atlántico, del Océano índico y del Pacífico.

**Cybiium Caballa.** — *Sierra.* — Num. 63.

*Cybiium Caballa Cuvier*, in Cuv. et Val. viii, p. 187.

— *acervum* Cuv. nec *typus Poey*, Synopsis, p. 362.

Cuvier describe el j6ven, que aún conserva manchas amarillas. Dorsal con 14 radios espinosos, no manchada en su parte anterior.

Se encuentra tambien en el Brasil, Martinica, Santo Domingo. San Martin, Jamáica.

**Cybiium regale.** — *Pintada.* — Num. 75.

*Scomber regalis Bloch*, Ichth. tab. 333.

*Scomberomorus Plumieri Lacépède*, iii, pp. 292, 293.

*Cybiium regale Cuvier*, in Cuv. et Val. viii, p. 184; *Poey*, Synopsis, p. 362.

Sus fajas y manchas amarillas lo distinguen en todas edades. Dorsal con una mancha negra y 17 radios espinosos.

Se encuentra tambien en el Brasil, Jamáica, Barbada, Santo Domingo.

**Cybiium acervum.** — Num. 633.

*Cybiium acervum Cuvier*, in Cuv. et Val. viii, p. 186.

No parece diferir del *C. regale*, sino por un cuerpo sin manchas. Los individuos observados por Cuvier son de 5 pulgadas, procedentes de la Martinica, Santo Domingo y Cuba. Nunca lo he visto.

**Acanthocybiium Petus.** — *Peto.* — Num. 148.

*Cybiium Petus Poey*, Memorias, ii, p. 234, tab. 16, f. 1. (caput).

*Acanthocybiium Petus Poey*, Synopsis, p. 363.

**Scomber pneumatophorus.** — *Caballa.* — Num. 433.

*Scomber pneumatophorus De la Roche*, in Ann. Mus. Hist. Nat. xiii, pp. 315, 334.

— *grex Mitchell*, in Trans. Lit. et Phil. Soc. N. Y. i, p. 422 (fide Günther).

**Prometheus atlanticus.** — Num. 693.

Gempylus Prometheus *Cuvier*, in Cuv. et Val., VIII, p. 213, tab. 222.

Prometheus atlanticus *Lowe*, in Linn. Trans. Zool. Soc. II, p. 181 (fide Günther); Proceed. Zool. Soc. 1839, p. 78.

Thyrsites Prometheus *Günther*, Catal. II, p. 351.

Prometheus atlanticus *Poey*, Synopsis, p. 364.

**Ruvettus pretiosus.** — *Escolar*. — Num. 140.

Ruvettus pretiosus *Cocco*, in Giorn. Sc. Lett. Sicil. XLII, p. 21, et Nuov. Giorn. Lett. Pisa, fascic. LXXIII, p. 32 (docente Gthr.).

Tetragonurus? simplex *Lowe*, in Proceed. Zool. Soc. Lond. 1833, p. 143.

Aplurus simplex *Lowe*, in Trans. Zool. Soc. Lond. II, p. 180 (fide Gthr.).

Rovetus Temminckii *Cantraine*, in Giorn. Sc. et Lett. Pisa, 1833.

Acanthoderma Temminckii *Cantraine*, Journ. Acad. Sc. et Belles-Lettres de Bruxelles, X, tab. I (1835). Bull. Acad. Bruxelles, 1835.

Thyrsites scholaris *Poey*, Memorias, I, p. 372, tab. 32, ff. 1, 2; II, p. 416; Repertorio, II, p. 13.

Ruvettus pretiosus *Poey*, Synopsis, p. 363.

Se encuentra tambien en el canal de Mesina y en las islas Canarias.

**Thyrsites niger** *Poey*. — Num. 248.

Tomo provisionalmente el nombre genérico de Cuvier, para llamar este pez *Thyrsites niger*, no sabiendo positivamente á qué sub-género pertenece, por no haber visto de él más que un trozo caudal de una libra de peso (lámina VII, fig. 20) y algunas escamas (fig. 21, magn. nat.). La quilla cutánea del pedículo caudal lo separa de los verdaderos Thyrsites, de los Ruvetos y de los Prometheos. Ni en el trozo caudal, ni en un pedazo que he visto de la ventrecba, se hallan escamas espinosas como las que distinguen la especie que precede. La piel es toda de un negro intenso.

Este pez naufragó en la costa cerca de la Habana. Llevado al mercado, pesaba 100 libras. La carne es blanca, bañada de un líquido mantecoso, y tiene el gusto exquisito que se nota en el *Ruvettus pretiosus*, que es sin rival para los gastrónomos.

**Epinnula magistralis.** — Num. 150.

*Epinnula magistralis Poey*, *Memorias*, I, pp. 339, 341, tab. 32, ff. 3, 4; *Synopsis*, p. 364.

## 22. — Carangidi.

**Carangus hippos.** — *Jiguagua*. — Num. 42.

*Scomber hippos Linné*, *Syst. Nat.* p. 494.

— *Carangus Bloch*, *Ichth.* tab. 340.

*Caranx erythrurus Lacépède*, III, p. 68.

— *carangua Lacépède*, III, p. 74.

— *Carangus Cuvier*, in *Cuv. et Val.* IX, p. 91.

— *Antillarum Bennet*, in *Waling Voy.* II, p. 282 (Gthr.).

— *defensor De Kay*, *N. Y. Fauna*, p. 120, f. 72.

*Carangus esculentus Girard*, *Ichth. of the Boundary*, p. 23, tab. 2, ff. 1, 3.

— *hippos Poey*, *Synopsis*, p. 365.

Se encuentra tambien en Cayena, Puerto-Rico, La Martinica, Santo Domingo, Gorea, los Estados-Unidos y tal vez en las Indias orientales.

**Carangus fallax.** — *Jurel*. — Num. 62.

*Caranx fallax Cuvier*, in *Cuv. et Val.* IX, p. 95.

— *latus Agassiz*, in *Spix*, *Pisc. Bras.* p. 105, tab. 56 b, fig. 1.

— *lepturus Agassiz*, l. c. 106, tab. 56 b, f. 2.

*Carangus fallax Poey*, *Synopsis*, p. 364.

El Dr. Günther refiere esta especie al *Sc. hippos* de Linneo.

Pudiera citar aquí otros dos sinónimos de especies que habitan las Indias orientales, las cuales se encuentran en el Catálogo del Dr. Günther, y me parecen muy dudosas; casi todas tienen ocho radios en la primera dorsal, en lugar de siete que se hallan en las especies del Atlántico.

El nombre específico *latus* tiene la prioridad sobre el de *fallax* de Cuvier; pero como este autor llamó la especie la *Carangue bâtarde*, que significa tanto como *Caranx spurius*, *Caranx fallax*, pudo más tarde haber latinizado la expresión francesa sin perder la prioridad, que adquirió en la publicación del Reino animal.

Se encuentra tambien en el Brasil, Puerto-Cabello, Jamáica, Barbada, Charleston.

**Carangus aureus** *Poey*. — Num. 516.

Esta especie solamente difiere del *Carangus fallax* por el color general, que es de un amarillo brillante ó dorado, pasando á plateado debajo del vientre. Aletas verdosas, ventrales color de paja, caudal amarilla. La punta de la segunda dorsal y el borde posterior de los lóbulos caudales, oscurecidos. No lo he visto mayor de 10 pulgadas; pero he visto muchos, principalmente en Enero, cuando los vientos del Norte empiezan á sose-garse. Estoy seguro, por haber reconocido muchos, que el color indicado no depende de la edad.

**Carangus lugubris**. — *Tiñosa*. — Num. 185.

*Caranx Ascensionis* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* IX, p. 102, tab. 249.

— *lugubris* *Poey*, *Memorias*, II, p. 222; *Repertorio*, I, p. 328; II, 14.

— *frontalis* *Poey*, *Memorias*, II, p. 222.

*Carangus lugubris* *Poey*, *Synopsis*, p. 365.

He quitado la prioridad al *C. Ascensionis* de Cuvier, porque lo creo distinto de la especie del mismo nombre, descrita anteriormente por Osbeck y por Forster.

El número de radios dorsales varía. He contado: D. 7 — 1,21; A. 2 — 1,18. — D. 6 — 1,22; A. 2 — 1,18. — D. 8 — 1,22; A. 2 — 1,18. — D. 7 — 1,21; A. 2 — 1,19. — D. 8 — 1,21; A. 2 — 1,18.

**Paratractus chrysos**. — *Cojinia*. — Num. 64.

*Scomber chrysos* *Mitchill*, *Trans. Litt. Phil. Soc. of New-York*, I, p. 424.

*Caranx Pisquetus* *Cuvier*, in *Cuv. et Val.* IX, p. 97.

— *hippos* L. (nec typus) *Holbrook*, *Ichth. of S. Carolina*, p. 88, tab. 12, f. 2.

*Paratractus pisquetus* *Poey*, *Synopsis*, p. 266; *Repert.* I, p. 328.

El *Carangus chrysos* ex *Mitchill*, forma para el profesor *Gill* una especie distinta del *Carangus hippos* y del *Paratractus pisquetus*. El autor le concede, *Proceed. Acad. Sc. Philad.* 1862, p. 433, un pecho desnudo, y la primera dorsal 8; señala la mancha negra del opérculo y no la de las pectorales. Me inclino á creer que hay un error en cuanto á los rayos espinosos de la

primera dorsal, y que la especie descrita por el Sr. Gill es un *Carangus hippos*, cuya mancha pectoral ha desaparecido, como sucede algunas veces. El *Scomber chrysos* de Mitchill, que sobre la longitud de 6  $\frac{1}{2}$  pulgadas marca 2 pulgadas de altura (tres veces y cuarto en la longitud total), segunda dorsal 1,23, y sin mancha en las pectorales, sería muy bien el *Caranx pisquetus* de Cuvier, como lo han creído De Kay, Günther, Baird y Storer. Téngase presente que la altura disminuye con la edad en los géneros *Carangus* y *Paratractus*; la comparación no ofrece seguridad sino cuando recae sobre individuos del mismo tamaño. La altura indicada por Mitchill para un individuo de 6  $\frac{1}{2}$  pulgadas pertenece más bien á un Paratracto. Conozco solamente la descripción de Mitchill, por lo que dice el Sr. Gill; queda por saber si la figura citada es buena, y cuál es la forma del hocico, sin lo cual no me atrevo á separarme completamente de una opinión á la cual el nombre solo del profesor de Washington dá tanto peso.

Me he equivocado en el Repertorio, diciendo que Cuvier ha olvidado describir la mancha opercular.

Se encuentra también en los Estados-Unidos, en Santo Domingo y en el Brasil.

**Carangoides Cibi.** — *Cibi amarillo.* — Num. 540.

*Caranx Cibi* Poey, Memorias, II, p. 224; Repertorio, II, p. 15.

*Carangoides Cibi* Poey, Synopsis, p. 366.

**Carangoides iridinus.** — *Cibi carbonero.* — Num. 188.

*Scomber ruber* Bloch, Ichth. p. 342.

*Caranx Blochii* Cuvier, in Cuv. et Val. IX, p. 69.

— *iridinus* Poey, Memorias, II, p. 226; Repertorio, I, p. 326.

*Carangoides iridinus* Poey, Synopsis, p. 366.

Cuvier ha quitado la prioridad á Bloch, porque este autor ha pintado el pez de rojo. Yo se la quito á Cuvier, porque sus notas son insuficientes, remitiendo para lo demás á su *Caranx Plumieri*, que pertenece á otro género y difiere bastante, de tal suerte que la descripción de Cuvier, incompleta por un lado, viene á ser errónea por otro.

**Carangops heteropygus.** — Num. 605.

*Caranx heteropygus* *Poey*, *Memorias*, II, p. 305; *Repertorio*, I, p. 388; II, p. 164.

*Carangops amblyrhynchus* *Poey*, *Synopsis*, p. 366.

El *Caranx amblyrhynchus* de Cuvier, in *Cuv. et Val.* IX, p. 100, lám. 248, está descrito someramente, y sin la lámina no se puede formar una idea completa de la especie. Pero esta figura no es exacta, si nos hemos de guiar por el texto. Cuvier dice que la altura entra dos veces y dos tercios en la longitud total; y en la figura es dos y cuatro quintos. Nada se dice de la longitud de los lóbulos de la aleta caudal: en la figura son iguales. Hay en Cuvier una mancha muy negra en la base de la pectoral, cara interna, y yo la señalo en el tronco braquial, cara externa.

El *Caranx falcatus* de Holbrook ha sido reunido por el Dr. Günther al *C. amblyrhynchus*, y separado por el profesor Gill, in *Proceed. Philad.* 1862, p. 435. Se aproxima, sin embargo más á la especie de Cuvier que á la mia. La figura de Holbrook no es tampoco exacta, puesto que representa el ojo pequeño, y el texto dice que es grande.

**Carangops secundus.** — *Segundo.* — Num. 186.

*Caranx secundus* *Poey*, *Memorias*, II, p. 223; *Repert.* II, p. 15.

*Carangus secundus* *Poey*, *Synopsis*, p. 367.

**Carangops.** . . . . . — *Segundo.* — Num. 709.

Si he de confiar en mi dibujo, hecho un poco de prisa, esta especie es de cuerpo y frente elevados, preopérculo bajo, línea lateral arqueada, primera dorsal 5. Deseo ver otros.

**Trachurops Plumieri.** — *Chicharro.* — Num. 37.

*Scomber Plumieri* *Bloch*, *Ichth. tab.* 344.

*Caranx Daubentoni* *Lacépède*, III, pp. 59, 61.

— *macrophthalmus* *Agassiz*, in *Spix, Pisc. Bras.* p. 107, tab. 56 a, fig. 1.

*Trachurops crumenophthalmus* *Poey*, *Rep.*, I, p. 329; *Syn.* p. 367.

El Dr. Günther cita esta especie en la sinonimia del *Caranx crumenophthalmus* de Bloch, juntamente con otras especies del Mar Rojo y del Océano Pacífico: lo creo dudoso.

Se encuentra tambien en la Guadalupe, San Bartholomé, Jamáica, Santo Domingo, New-Jersey.

**Decapterus macarellus.** — *Tonino.* — Num. 286.

*Caranx macarellus Cuvier*, in Cuv. et Val. ix, p. 40.

*Decapterus macarellus Poey*, Synopsis, p. 368.

Se encuentra tambien en la Martinica.

**Decapterus Sanctæ-Helenæ.** — Num. 202.

*Caranx Sanctæ-Helenæ Cuvier*, in Cuv. et Val. ix, p. 37.

*Decapterus Sanctæ-Helenæ Poey*, Synopsis, p. 368.

El Dr. Günther coloca el *Caranx Sanctæ-Helenæ* en la sinonimia del *C. maruassi*, pero este último pez de la China me parece diferente, por los caracteres dados.

Se encuentra tambien en Santa Helena y tal vez en la Martinica.

**Decapterus punctatus.** — Num. 424.

*Caranx punctatus Cuvier*, in Cuv. et Val. ix, p. 38.

*Decapterus punctatus Poey*, Synopsis, p. 368.

Se encuentra tambien en el Brasil y tal vez en New-York.

**Hynnys cubensis.** — Num. 457.

*Hynnys cubensis Poey*, Memorias, II, p. 235; Synopsis, p. 368.

El *H. goreensis* de Cuvier, in Cuv. et Val. ix, p. 195, tab. 257, parece distinto de mi especie por varios caracteres, especialmente por la anal más adelantada que la dorsal, lo que puede ser culpa del pintor.

**Blepharis crinitus.** — *Pámpano.* — Num. 514.

*Zeus crinitus Akerly*, in Amer. Journ. Sc. et Arts, XI, p. 144. cun tab. (fide De Kay).

*Blepharis sutor Cuvier*, in Cuv. et Val. ix, p. 161.

— *major Cuvier*, l. c., p. 193.

*Blepharichthys crinitus Gill*, in Proc. Philad. 1862, p. 436; *Poey*, Repertorio, I, p. 329; Synopsis, p. 368.

Se encuentra tambien en la Martinica, San Martin, Estados-Unidos.

**Scyris analis.** — *Pámpano.* — Num. 182.

*Scyris analis Poey*, Synopsis, p. 369.

Sospecho que sea la hembra del *Blepharis crinitus*.